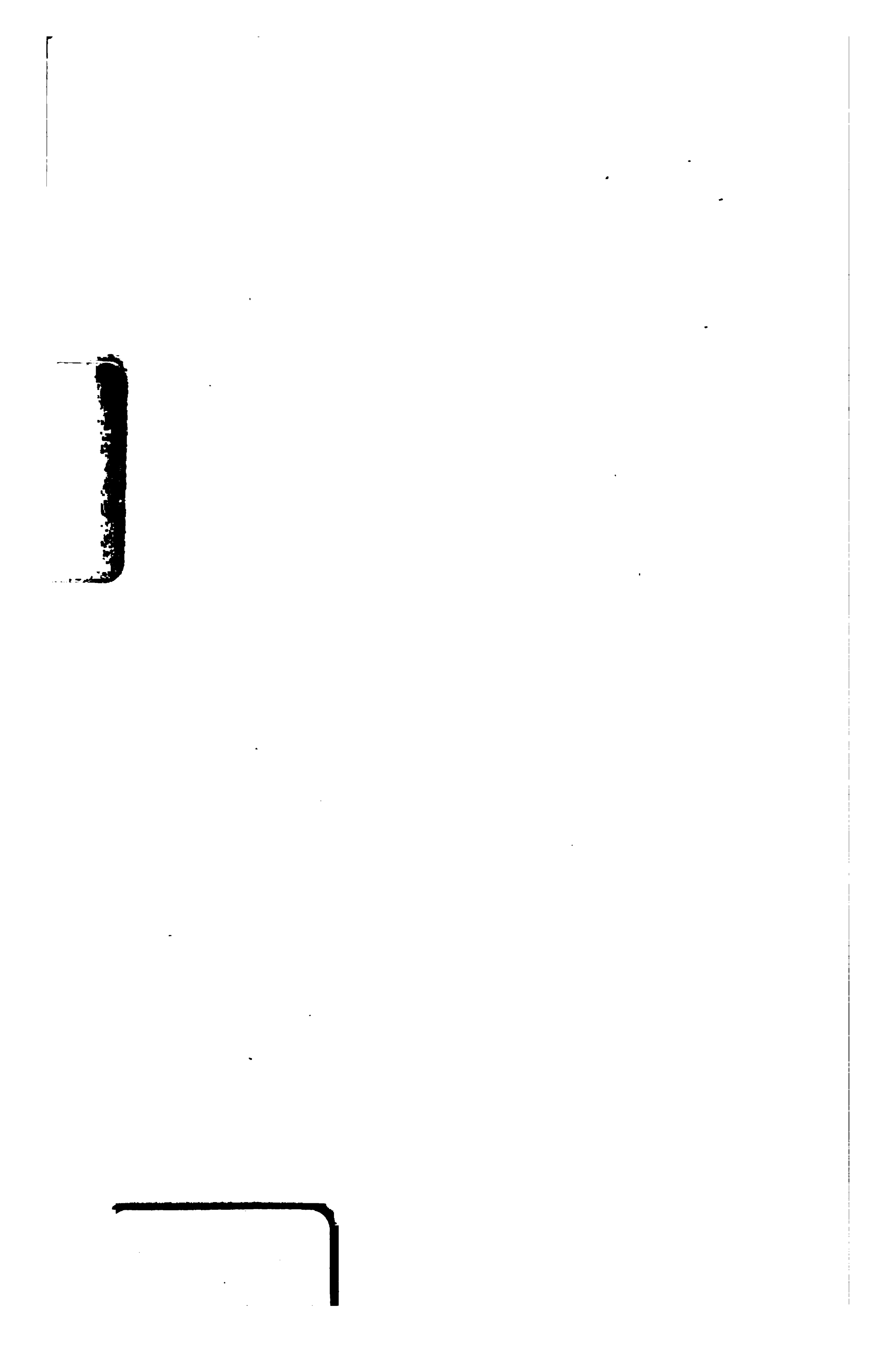










REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1891 BIS ANFANG D. J. 1897

UND

GENERALREGISTER

DER

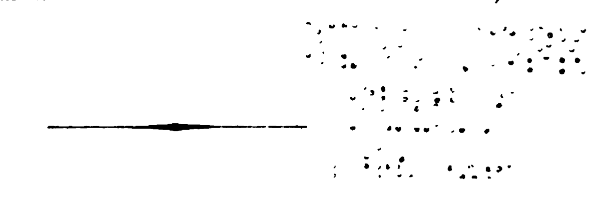
ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE.

BAND XXI—XXX.

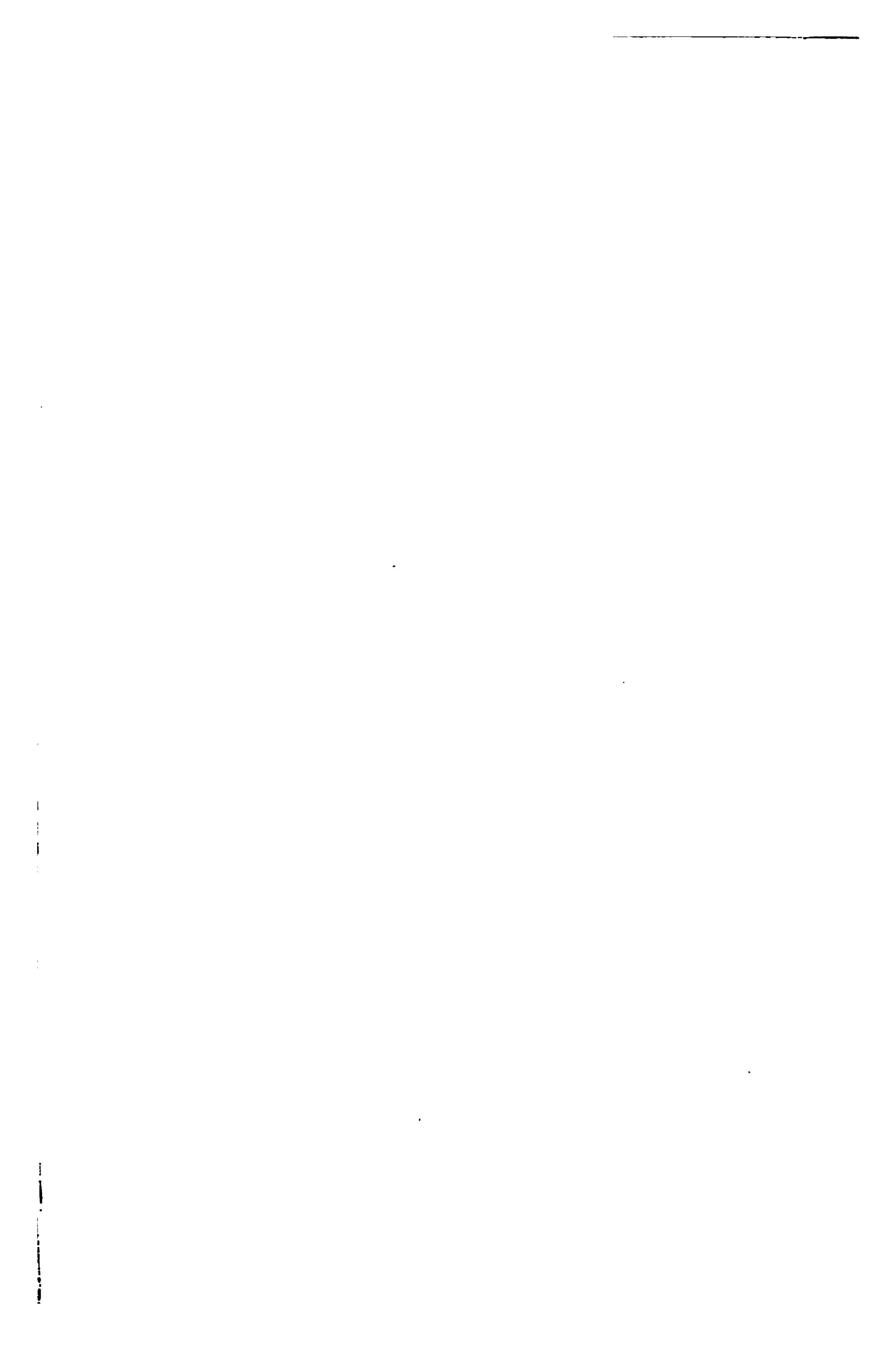
HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

E. WEINSCHENK UND **F. GRÜNLING.**

I. THEIL. (REPERTORIUM VON E. WEINSCHENK.)



LEIPZIG
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN
1899.





REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1891 BIS ANFANG D. J. 1897

UND

GENERALREGISTER

DER

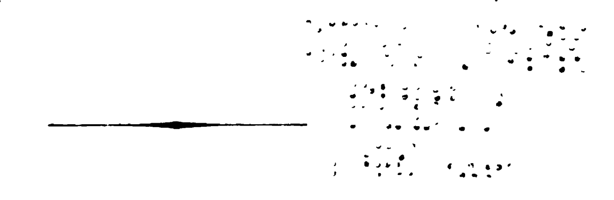
ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE.

BAND XXI—XXX.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

E. WEINSCHENK UND **F. GRÜNLING.**

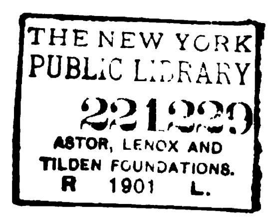
I. THEIL. (REPERTORIUM VON E. WEINSCHENK.)

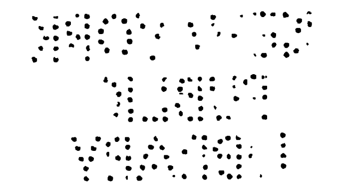


LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1899.


THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
221229
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS.
R 1901 L.



R

Vorwort.

Das dritte »Repertorium der mineralogischen und krystallographischen Literatur« wurde in engem Anschluss an die bewährten Grundsätze ausgearbeitet, welche für die beiden ersten massgebend waren. Es schliesst sich direct an das zweite an und gibt von da ab die gesammte mineralogische, krystallographische und petrographische Literatur bis zum Abschluss des Jahres 1896, soweit sie irgend erreichbar war. Ueber diesen Zeitpunkt geht es nur in Bezug auf Band 27—30 der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« hinaus und umfasst so den gleichen Stoff wie Band 21—30 dieser Zeitschrift, für welche es zugleich als Autorenregister dienen soll.

Zahlreiche Fachgenossen haben den Verfasser bei der Ausarbeitung des Literaturverzeichnisses zu grossem Danke verpflichtet; vor allem möchte ich meinen herzlichsten Dank aussprechen den Herren H. Bäckström, Salv. Calderon, L. Mrazek, J. Sederholm, V. Ussing, J. H. L. Vogt und K. Vrba, welche die skandinavische, spanische, rumänische und czechische Literatur excerpirten und durch Uebersetzung zugänglich machten.

Es wurde im Allgemeinen das Princip festgehalten, die Titel der in deutscher, französischer, englischer und italienischer Sprache erschienenen Abhandlungen in der Ursprache, alle übrigen in deutscher Uebersetzung zu geben mit Hinzufügung der Bemerkung, in welcher Sprache die betreffende Schrift verfasst ist. Was die Citate der Zeitschriften betrifft, so wurden alle in romanischen und germanischen Sprachen erscheinenden Zeitschriften in der Ursprache und zwar in möglichst kurzgefassten, aber charakteristischen Abkürzungen angedeutet, welche in allen Fällen eine rasche Orientirung gestatten. Die Titel der übrigen, namentlich der slavischen und ungarischen Zeitschriften aber, welche für die

REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1891 BIS ANFANG D. J. 1897

UND

GENERALREGISTER

DER

ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

BAND XXI—XXX.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

E. WEINSCHENK UND **F. GRÜNLING.**

I. THEIL. (REPERTORIUM VON E. WEINSCHENK.)

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1899.

Der II. Theil (Generalregister von E. Weinschenk) wird Anfang 1900 erscheinen.

E. Abbe (Prof. Math. Phys. Univ. Jena):

Ueber die Verwendung des Fluorits für optische Zwecke. Zeitschr. Instrumentenk. 1890, **10**, 1—6. Ausz. Z. **21**, 408.

E. Abella und **E. Casariega de Vera** (in Manila?):

Physikalische, geologische u. bergmännische Beschreibung der Insel Panay. Manila 1891, 203 S. mit 1 Tafel u. 1 Karte.

E. Abella, E. Casariega de Vera, J. Gomez del Rosario und **A. Sales** (in Manila?):

Beschreibung einiger nutzbarer Mineralien der Philippinen. Manila 1893. 150 S.

A. Abt (Prof. Physik Univ. Klausenburg):

Ueber das magnetische Verhalten des Moraviczaer Magnetits im Vergleiche zu Stahl. Anz. Siebenb. Mus.-Ver. 1891, **16**, 339—351 u. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **45**, 80—90. Ausz. Z. **28**, 633.

Magnetisches Verhalten des Moraviczaer Magnetit und des Stahles bei starken magnetisirenden Kräften und deren magnetische Momente in absolutem Maasse. Ebenda 1893, **18**, 173—180, resp. 1894, **52**, 749—757. Ausz. Z. **27**, 94 u. 438.

Magnetisches Verhalten des Pyrrhotit. Ebenda 1895, **20**, 89—100, resp. 1896, **57**, 135—146. Ausz. Z. **27**, 100 und **30**, 622.

Ueber die im Eisenerzlager von Moravicza (Ungarn) vorkommenden natürlichen Magnete. Math. naturw. Anz. ung. Akad. 1896, **14**, 33—41. Ausz. Z. **30**, 181.

Leitungswiderstand und specifische Wärme einiger Eisenoxyde und Eisensulfide. Anz. Siebenb. Mus.-Ver. 1896, **21**, 42—48 u. Wiedem. Ann. Phys. 1897, **62**, 474—487. Ausz. Z. **30**, 184.

A. d'Achiardi (Prof. Mineral., Univ. Pisa):

Le rocce del verrucano nelle valli d'Asciano e d'Agnano nei Monti Pisani. Atti soc. tosc. sc. nat. Mem. 1892, **12**, 139—162.

Sul bacino boratifero di Sultan-Tschair nell' Asia minore. Ebenda Proc. verb. 1894, **9**, 141—142.

Giov. d'Achiardi (Priv.-Doc. Mineral., Univ. Pisa):

Le tormaline del granito elbano. Parte Ia. Atti soc. tosc. sc. nat. Mem. 1893, **13**, 229—321. Ausz. Z. **26**, 211.

Indice di rifrazione delle tormaline elbane. Ebenda, Proc. verb. 1894, **9**, 91—99. Ausz. Z. **26**, 213.

Rocce eruttive del bacino boratifero di Sultan-Tschair nell 'Asia minore. Ebenda 149—163.

Le tormaline del granito elbano. Parte IIa. Ebenda 1896, **15**, 74. Ausz. Z. **30**, 201.
Il granato dell' Affacata nell' isola d'Elba. Ann. univ. tosc. 1896, **20**, 26—52. Ausz. Z. **30**, 200.
Museo di mineralogia della r. università di Cagliari. Boll. soc. geol. ital. 1896, **15**, 468—471.
Cenni sul museo mineralogico d'Iglesias. Ebenda 484—487.
Le andesiti augitico oliviniche di Torralba (Sardegna). Ebenda 514—547.

W. Ackroyd und **H. B. Knowles:**

Durchlässigkeit einer Reihe von Substanzen für die Röntgenstrahlen. Nature 1896, **53**, 616. Ausz. Z. **30**, 610.

A. D. Acland:

Volcanic series in the Malvern hills. Geol. magaz. 1893, **10**, 48.

C. Acqua:

Il Microscopio ossia guida elementare per le più facili osservazioni di microscopia. Milano 1893.

Fr. D. Adams (Prof. Geol. Paläontol., Univ. Montreal, Canada):

On some granites from British Columbia and the adjacent parts of Alaska and the Jukon district. Canad. rec. sc. 1891, **4**, 344—359.
Notes to accompany a tabulation of the igneous rocks, based on the system of Professor H. Rosenbusch. Ebenda 463—469.
On the geology of the St. Clair tunnel. Transact. roy. soc. Canada 1891.
On a melilite-bearing rock (Alnoite) from Ste. Anne de Bellevue near Montreal, Canada. Amer. Journ. sc. 1892, (3), **43**, 269—279.
Ueber das Norian oder Oberlaurentian von Canada. Neues Jahrb. Mineral. 1893, B. B. **8**, 419—498.
On the typical laurentian area of Canada. Journ. geol. 1893, **1**, 325—340.
On the occurrence of a large area of nepheline-syenite in the township of Dungannon, Ontario. Am. journ. sc. 1894, (3), **48**, 10—16.
Preliminary report on the geology of a portion of central Ontario situated in the counties of Victoria, Peterborough and Hastings, together with the results of an examination of certain ore deposits occurring in the region. Ann. rep. geol. surv. Canada 1892/93, (1894), **6**.
On the igneous origin of certain ore deposits. Journ. gen. min. assoc. prov. Quebec 1894/95.
A further contribution to our knowledge of the laurentian. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 58—70.
Hutton's theory of the earth. Nature, 10. Oct. 1895.
Laurentian area of the north and west corner of St. Jerome. Ann. rep. geol. surv. Canada 1895, **7**, 93—112.
On the norian in »upper laurentian« formation in Canada. Canad. rec. sc. 1895, **6**, 169—198, 277—305 u. 416—443.
Report on the geology of a portion of the laurentian area lying to the north of the island of Montreal. Ann. rep. geol. surv. Canada 1896, **8**, 1—158.

F. D. Adams und **A. E. Barlow** (Geol. surv. Canada, Ottawa):

Origin and relations of the Greenville-Hastings Series of the canadian laurentian. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **8**, 398—401.

F. D. Adams und **B. J. Harrington** (Prof. Mineral., Univ. Montreal):

On a new alkali hornblende and a titaniferous andradite from the nepheline-syenite of Dungannon, Hastings County, Ontario. Am. journ. sc. 1896, (4) **1**, 210—219 u. Canad. rec. sc. 1896, **7**, 77—88. Ausz. Z. **30**, 391.

R. Adán de Yarza siehe **Y.**

Frère Adelphe siehe **F. Gonnard.**

W. K. Agafonow (Konserv. mineral. Kabinet Univ. St. Petersburg):

Boracit als optisch-anomaler Krystall (russ.). VIII. Congress russ. Naturf. 1890, 15—20. Ausz. Z. **22**, 75.

Ueber die Resultate der goniometrischen Messungen der Dioptaskrystalle von »Altyn-Tuebe«, Kirgisensteppe (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **28**, 499—500 und Rev. Naturw. 1891. Ausz. Z. **28**, 274.

Notiz über den Gyps aus dem Districte Konstantinograd, Gouv. Poltawa (russ.). Rev. Naturw. 1891, 35—36. Ausz. Z. **28**, 277.

Ueber den Meteoriten von Bjelokrinitschie in Wolhynien (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1891, **21**, 20 u. Rev. Naturw. 1891, 41.

Das Phänomen des Polymorphismus in der unorganischen Welt (russ.). Rev. Naturw. 1893, 325—332.

Absorption des rayons ultra-violets par les cristaux et polychroïsme dans la partie ultra-violette du spectre. Compt. rend. 1896, **123**, 490 und Arch. sc. phys. nat. 1896, (4), **2**, 349—364. Ausz. Z. **30**, 82.

Comparaison de l'absorption par des milieux cristallisés des rayons lumineux et des rayons Röntgen. Compt. rend. 1897, **124**, 855. Ausz. Z. **30**, 611.

Ernst Albert:

Die mineralischen Bodenschätze des Donezgebietes in Südrussland. Freiberg i. S. 1893. 56 S. mit einer geolog. Uebersichtskarte.

W. F. Alexejew (Prof. Berginstitut St. Petersburg):

Ueber eine neue Varietät des Bergwachses aus dem Gouv. Kaluga (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **29**, 201—203. Ausz. Z. **24**, 504.

Analyse der sibirischen mineralischen Brennstoffe (russ.). Russ. Bergjourn. 1893, I, 298—304.

Analysen einiger russischer mineralischer Brennstoffe (russ.). Ebenda 1893, IV, 129—146.

Ueber den Meteoriten aus dem Dorfe Augustinowka, Gouvernement Jekaterinoslaw (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1893, (2), **30**, 475.

Ueber die fossile gummiartige Substanz aus dem Kreise Karkaralinsk und über die Braunkohlen des Moskauer Beckens (russ.). Ebenda 475—476.

Ueber den Pikeringit aus der Gegend des Flusses Mana (russ.). Ebenda 1894, (2), **31**, 350—351. Ausz. Z. **26**, 336.

Ueber ein neues Meteoreisen aus der Umgegend von Krasnojarsk (russ.). Ebenda 1895, (2), **33**, Protok. 48. Ausz. Z. **28**, 525.

Ueber das neue Meteoreisen von Krasnojarsk (russ.). Zeitschr. Goldindustr. 1895, 400.

Analyse der Mineralkohlen verschiedener russischer Lagerstätten (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, II, 73—93.

Fossile Kohlen des russischen Reiches und ihre chemische Constitution (russ.). St. Petersburg 1895. 200 S.

Ueber einen neuen Typus feuerfester Thone (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1896, (2), **34**, Protok. 17—18.

C. J. Alford (in London):

Specimens of auriferous rocks from Mashonaland. Quart. journ. 1894, **50**, 8—9. Ausz. Z. **27**, 104.

H. Allaire siehe **G. Rousseau.**

J. Almera:

Fortsetzung über die Eruptivgesteine der Umgebung von Barcelona (span.). Cronica cient. 1892. 14 S.

Althaus (in Luisenthal an der Saar):

Ueber Sandstein in Form von Miniaturbasaltsäulen. 69. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Cultur 1892, 58.

Die Erzformation im Muschelkalk in Oberschlesien. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1891, (1893), **12**, III, 37—98.

J. Amann (in Lausanne):

Das Birefractometer oder der Ocularcomparator. Zeitschr. wiss. Mikrosk. 1895, **11**, 440—454. Ausz. Z. **27**, 646.

H. Ambronn (Prof. Botanik, Univ. Leipzig):

Einige Beobachtungen über das Gefrieren der Colloïde. Ber. sächs. Ges. Wiss. 1891, **43**, 28. Ausz. Z. **28**, 279.

Ueber das Verhalten doppeltbrechender Gelatineplatten gegen Magnetismus und Elektricität. Ebenda. Ausz. Z. **28**, 280.

Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Brechungsexponenten anisotroper mikroskopischer Objecte. Ebenda 1893, **45**, 316—318. Ausz. Z. **25**, 621.

Farbenerscheinungen an den Grenzen farbloser Objecte im Mikroskop. Ebenda 1896, **48**, 134—140. Ausz. Z. **30**, 652.

Ueber Pleochroïsmus pflanzlicher und thierischer Fasern, die mit Silber- und Goldsalzen gefärbt sind. Ebenda 613—628. Ausz. Z. **30**, 652.

H. Ambronn und **W. König** (Prof. Physik, Univ. Leipzig):

Die optische Indicatrix. Eine geometrische Darstellung der Lichtbewegung in Krystallen von L. Fletcher. Aus dem Englischen übersetzt. Leipzig 1893. 69 S.

H. Ambronn und **M. Le Blanc** (Privatdoc. Chemie, Univ. Leipzig):

Einige Beiträge zur Kenntniss der isomorphen Mischkrystalle. Ber. sächs. Ges. Wiss. 1894, **46**, 173—184.

W. Anders:

Die Symmetrie der Krystalle. Berlin 1891. 4°. 17 S. mit 2 Tafeln.

C. Anderson:

The Coney mining district, Socorro County, New Mexico. Eng. min. journ. 1895, **59**, 343—344.

W. Anderson)*:

On the general geology of the south coast with petrological notes on the intrusive granites and their associated rocks, around Moruya, Mount Dromedary and Cobargo. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1892, **2**, 141—164.

Notes on the occurrence of opal in New-South-Wales. Ebenda 1893, **3**, 29—32.

J. G. Andersson (in Stockholm):

Ueber cambrische und silurische phosphoritführende Gesteine aus Schweden. Bull. geol. inst. univ. Upsala 1896, **2**, 133.

Zur Frage nach dem Alter der baltischen postarchäischen Eruptivgesteine (schwed.). Geol. fören. förh. 1896, **18**, 58—64.

A. Andreae (Director des Römer-Museums in Hildesheim, früher in Heidelberg):

Ueber Hornblendekersantit und den Quarzporphyr von Albersweiler, Rheinpfalz. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44**, 824—826.

Bemerkungen über die Porphyrbreccie von Dossenheim und das Rothliegende von Heidelberg. Heidelb. 1892. 3 S.

Kurze Mittheilung über Diallag-Aplite, sowie über Wollastonitgesteine im Gabbro vom Radauthal bei Harzburg. Mittb. Römer Mus. Hildesh. 1896, Nr. 5.

Führer durch die Gesteinsammlung des Römer-Museums in Hildesheim. 1896. 91 S. mit 2 Tabellen.

A. Andreae und **A. Osann** (in Mühlhausen i. E., früher in Heidelberg):

Beiträge zur Geologie des Blattes Heidelberg. Mitth. bad. geol. Landesanst. 1891, **2**, 347—388.

Tiefencontacte an den intrusiven Diabasen von New Jersey. Verh. naturw. med. Ver. Heidelb. 1892, **5**, 1—12.

Die Porphyrbreccie von Dossenheim. Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte von Reibungsbreccien. Mitth. bad. geol. Landesanst. 1893, **2**, 365—372.

Löss und Lösslehm bei Heidelberg, ihre Höhenlage und die darin vorkommenden Mineralien. Ebenda 733—742.

Erläuterungen zu Blatt Heidelberg. Nr. 23 der geologischen Specialkarte des Grossherzogthums Baden. Heidelberg 1896. 60 S. mit 5 Bildern u. 1 Karte.

Th. Andrews (in London):

Mikrometallographie des Eisens. Proc. roy. soc. 1895, **58**, 59. Ausz. Z. **28**, 224.

N. Andrussow (Prof. Geol. Palaeontol., Univ. Dorpat):

Zur Frage nach der Entstehung des Naphtha. (Russ. mit deutschem Resumé.) Proc. verb. soc. nat. St. Pétersb. 1895, 20—22.

A. de Angelis:

Sopra un giacimento di roccie volcaniche nel territorio di Rocca S. Stefano (Provincia di Roma). Rivist. ital. sc. nat. 1892, **12**.

A. Anovic)** (in Belgrad):

Die chemische Zusammensetzung des Milanits. Ann. géol. pénins. balc. 1892, **3**, II, 76—89.

---

*) Siehe auch D. Edgeworth.
**) Siehe auch M. T. Lecco.

W. Ansimirow:

Noch einiges über den Glaukonit (russ.). Landwirth 1896, 382.

J. A. Antipow:

Ueber den Magnesit und Wulfenit der Blei-, Silber- und Kohlenlagerstätten von Derwis und Rjasanzen, Provinz Semipalatinsk (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), 27, 447—448. Ausz. Z. 22, 75.

Analyse von Dopplerit aus der Gegend von Semipalatinsk (russ.). Ebenda 1891, (2), 28, 366.

Ueber den problematischen Dopplerit von Karkarala (russ.). Ebenda 503—504. Ausz. Z. 22, 275.

Ueber Wulfenit, Realgar, Jamesonit, Plumbocuprit und Ehlit von der Blei- und Silbergrube des Herrn Derwis, Prov. Semipalatinsk (russ.). Ebenda 527—528. Ausz. Z. 22, 275.

Analysen aus dem Laboratorium des Herrn Derwis in den kirgisischen Steppen (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, 462—480.

Lagerstätten von Erzen und Kohlen in den Kirgisen-Steppen (russ.). Ebenda 1892, 307—345.

Analytische und technische Arbeiten im Laboratorium des westlichen Bezirkes von Polen (russ.). Ebenda 1895, I, 80—107.

Die nutzbaren Mineralien und Gesteine des Gouvernements Saratow (russ.). Ebenda 1895, II, 212.

Ueber Lonchidit aus der Umgegend von Olkusch. Verh. russ. min. Ges. 1896, (2), 34, 24. Ausz. Z. 30, 388.

Ueber Thalliumfunde im Kies (Markasit) aus den Galmeierzwerken des Zarthums Polen (russ.). Bull. soc. phys. chim. russe 1896, 28, 325—326 u. 384—387.

G. Arcangeli:

Sul granito dell' isola del Giglio. Atti soc. tosc. sc. nat. Proc. verb. 1894, 9.

H. Arctowski:

Ueber die künstliche Darstellung von Hämatit. Zeitschr. anorg. Chem. 1894, 6, 377—379.

Notiz über künstliche Dendriten. Ebenda 1896, 12, 353—357.

Ph. Argall (in Denver, Colo.):

Nickel, the occurrence, geological distribution and genesis of its ore deposits. Proc. Colo. sc. soc. 1893, 4, 395—421.

P. M. Armaschewsky (Prof. Min. Geol., Univ. Kiew):

Uebersicht der Vorlesungen über Mineralogie in der medicinischen Facultät (russ.). Kiew 1896.

W. Arnold (in Ansbach-Erlangen):

Ueber Luminescenz fester Körper mit Berücksichtigung der Wirkung von Röntgenstrahlen. Zeitschr. Elektrochemie 1896, 602—604. Ausz. Z. 30, 614.

Durchlässigkeit der Röntgenstrahlen. Südd. Apothekerzeit. 1896, Nr. 37. Ausz. Z. 30, 610.

Ueber Luminescenz. Zeitschr. Krystallogr. 1897, 27, 92—93.

H. H. Arnold-Bemrose:

On the Derbyshire toadstone. Geol. magaz. 1893, (3), 10, 559.

On the microscopic structure of the carboniferous dolerites and tuffs of Derbyshire. Quart. journ. 1894, **50**, 603—643.

S. **Arrhenius** (in Stockholm):

Ueber einen chromhaltigen Vesuvian vom Ural. Geol. fören. förh. 1893, **15**, 607—608.

E. **Artini** *) (Direct. mineral. Abth. Mus., Prof. Mineral. techn. Hochsch. in Mailand, früher in Pavia):

Della forma cristallina di alcuni composti organici. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 35—47. Ausz. Z. **28**, 172.
Intorno alla composizione mineralogica delle sabbie del Ticino. Ebenda 177—195. Ausz. Z. **28**, 180.
Risposta ad alcune osservazioni fatte dal prof. A. Cathrein alla mia memoria »Quarzo di Val Malenco«. Ebenda 220—222.
Contribuzioni alla conoscenza delle forme cristalline della stefanite del Sarrabus. Ebenda 241—258. Ausz. Z. **28**, 183.
Della forma cristallina di due nuovi composti organici. Ebenda 259—261. Ausz. Z. **28**, 189.
Alcune ulteriori osservazioni sulle zeoliti di Montecchio Maggiore. Ebenda 262—269. Ausz. Z. **28**, 190.
Della forma cristallina e dei caratteri ottici della metilacetanilide. Ebenda 1892, **3**, 159—161. Ausz. Z. **24**, 300.
Della forma cristallina di alcuni nuovi composti organici (Serie IV). Ebenda 238—242. Ausz. Z. **24**, 301.
Sopra alcune rocce dei dintorni del lago d'Orta. Ebenda 243—249.
Appunti petrografici sopra alcune rocce italiane. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1892 (2), **25**.
Linksdrehende Pyroglutaminsäure. Ebenda 779 und Gazz. chim. ital. **22**, I, 77. Ausz. Z. **24**, 317.
Appunti petrografici sopra alcune rocce italiane. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 7—15.
Contribuzioni di mineralogia italiana. Celestina di Romagna. Rendic. ist. lomb. sc. nat. 1893 (2), **26**, 323. Ausz. Z. **25**, 389.
Appunti di mineralogia italiana. Antimonite di Cetine. Rendic. accad. Lincei 1894 (5), **3**, II, 416—419 und Riv. mineral. cristall. 1895, **14**, 75—81. Ausz. Z. **26**, 204.
Appunti petrografici sopra alcune rocce del Veneto: I basalti del Veronese. Riv. mineral. cristall. 1895, **15**, 33—52 und Atti ist. Venet. sc. 1894/95, (7), **6**, 252—276.
Apatite dell' Elba. Rendic. accad. Lincei 1895, (5), **4**, II, 259—262 und Riv. mineral. cristall. 1896, **16**, 15—18. Ausz. Z. **28**, 185.
Su alcuni minerali di Gorno. Atti soc. ital. sc. nat. 1896, **35**, 219—231. Ausz. Z. **30**, 196.
Baritina di Vassera. Ebenda 233—238. Ausz. Z. **30**, 196.
Intorno alla composizione mineralogica di due sabbie del litorale adriatico. Rendic. ist. lombard. 1896, (2), **29**, 800—804 u. Riv. mineral. cristall. 1896, **16**, 90—93.

*) Siehe auch A. Verri.

A. Artl:

Der Altendorf-Bernhauer Blei- und Silberbergbau. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1891, **39**, 155—160.

G. Arz:

Geologische u. petrographische Schilderung der Rodnaer Alpen. Bistritz 1892. 4°. 38 S.

A. Arzruni*) († 22. IX. 98 in Aachen):

Nephrit von Shahidulla-Chodja im Küen-Lün-Gebirge. Zeitschr. Ethnolog. 1892, 19—33. Ausz. Z. **24**, 632.

Physikalische Chemie der Krystalle. In Graham-Otto's Lehrbuch der Chemie Bd. I, Abth. 1. Braunschweig 1893.

Ein Beryllkrystall mit rhomboëdrischer Ausbildung. Verh. russ. min. Ges. 1894, (2), **31**, 155—160. Ausz. Z. **26**, 331.

Künstlicher Kassiterit. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 467—470.

Forsterit vom Monte Somma. Ebenda 471—476.

A. Arzruni und **E. Schütz** (in Aachen):

Krystallisirte Verbindungen, gebildet beim Deacon-Process. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 529—535.

A. Arzruni und **K. Thaddéeff** (in Aachen):

Cölestin von Giershagen bei Stadtberge (Westfalen). Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 38—72.

K. Aschoff siehe **P. Jannasch.**

E. Aston und **T. G. Bonney** (in London):

On an alpine nickel-bearing serpentine, with fulgurites. Quart. journ. 1896, **52**, 452—459. Ausg. Z. **20**, 88.

W. G. Atherstone:

Kimberley and its diamonds. Transact. geol. soc. South Africa 1896, **1**, 67.

T. W. T. Atherton (in Deep Creek, New South Wales):

Occurrence of a natural sulphide of gold. Chem. news 1891, **64**, 278. Ausz. Z. **22**, 303.

E. van Aubel:

Ueber die Durchsichtigkeit der Körper für die X-Strahlen. Journ. phys. 1897 (3), **5**, 511. Ausz. Z. **30**, 610.

F. Auerbach (Prof. Physik, Univ. Jena):

Absolute Härtemessung. Abh. Ges. Wiss. Göttingen 1890 und Wiedem. Ann. Phys. 1891, **43**, 61—100. Ausz. Z. **22**, 170.

Ueber Härtemessung, insbesondere an plastischen Körpern. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **45**, 262—276. Ausz. Z. **23**, 619.

Plasticität und Sprödigkeit. Ebenda 277—291. Ausz. Z. **23**, 620.

Die Härtescala in absolutem Maasse. Ebenda 1896, **58**, 357—380. Ausz. Z. **30**, 622.

---

*) Siehe auch O. Schneider.

Bestimmung einiger hoher Elasticitätsmodule nebst Bemerkungen über die Ermittlung von Moduln mit einem Minimum von Material. Ebenda 381—391. Ausz. Z. **30**, 623.

I. Auriol und **H. W. de Blonay:**

Analyses de différentes terres du canton de Genève. Arch. sc. phys. nat. 1892, **27**, 308—312.

P. Aust (in Erlangen):

Beiträge zur Kenntniss der metamorphischen Kalke des Fichtelgebirges. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1896. 46 S. mit 1 Karte.

W. C. Austen siehe **M. T. Osmond.**

W. L. Austin:

Nickel, second paper. The nickel deposits near Riddle's, Oregon. Bull. Colo. sc. soc. 1896. Ausz. Z. **30**, 669.

G. Avé-Lallement:

Bergmännische Studien in der Provinz Mendoza: Der nördliche Theil der Sierra de Uspallata (span.). Boll. acad. nac. Córdoba 1891 (1894), **12**, 131—176.

E. Aweng:

Ueber den Succinit. Archiv Pharm. 1894, **232**, 660—688.

L. Babu:

Die Goldgruben Südaustraliens und die Silbererzlagerstätte von Broken Hill. Berg-hüttenm. Zeit. 1896, **55**, 281—284.

Les mines d'or de l'Australie. Paris 1896. Mit 4 Tafeln.

H. Bäckström*) (Doc. Mineral. Petrogr., Univ. Stockholm):

Beiträge zur Kenntnise der isländischen Liparite. Geol. fören. förh. 1891, **13**, 637—682. — Auch Inaug.-Diss. Univ. Heidelb. 1892.

Sur la reproduction artificielle de l'aegyrine. Bull. soc. franç. min. 1893, **16**, 130—133. Ausz. Z. **25**, 313.

Causes of magmatic differentiation. Journ. geol. 1893, **1**, 773—779.

Bestimmung der Ausdehnung durch die Wärme und des elektrischen Leitungsvermögens des Eisenglanzes. Öfvers. vet. akad. förh. 1894, 545. Ausz. Z. **26**, 93.

Zwei neuentdeckte schwedische Kugelgranite (schwed.). Geol. fören. förh. 1894, **16**, 107—130.

Krystallographische Untersuchung einiger Naphtalinderivate. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 253—273. Mit 19 Textfiguren.

Ein dem Pinakiolith nahestehendes Mineral von Långban (schwed.). Geol. fören. förh. 1895, **17**, 257. Ausz. Z. **28**, 506.

Ueber leucitführende Gesteine von den liparischen Inseln. Ebenda 1896, **18**, 155—164.

Ueber Mangandalusit von Vestanå. Ebenda 386. Ausz. Z. **30**, 180.

Krystallform des Iridiumtetramintrichlorid. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 312—313.

Ueber Phenakit von Kragerö. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 352—356. Mit 9 Textfiguren.

---

*) Siehe auch C. W. Brögger.

E. Bänziger und **A. Lunge:**

Ein neues Vorkommen von kupferhaltigem Schwefelkies. Zeitschr. angew. Chem. 1896, 421.

A. Baïkow:

Analyses chimiques de quelques spécimens de la houille du bassin de Kousnetzk. Trav. sect. géol. cab. Majesté. St. Pétersb. 1895, **2.**

S. C. Bailey (in Cortlandt-on-Hudson):

The Alexander County meteoric iron. Journ. Elisha Mitch. sc. soc. 1891, **8.**

E. H. S. Bailey (in Kansas):

Halotrichite or feather alum from Pitkin Co., Colorado. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41,** 296—297. Ausz. Z. **22,** 404.

The Tonganoxie meteorite. Ebenda 1891, (3), **42,** 385—387.

E. H. S. Bailey und **E. C. Case** (in Kansas):

On the composition of some Kansas building stones. Transact. Kansas acad. sc. 1893, **23,** 78.

L. W. Bailey (in Fredericton, New Brunswick):

Preliminary report on geological investigations in southwestern Nova Scotia. Ann. rep. geol. surv. Canada 1892—93, **6.**

Conditions of sedimentary deposition. Journ. geol. 1893, **1,** 476—520.

H. F. Bain:

Notes on Jowa building stones. 16. ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, **4,** 500—503.

Bainbridge:

Excursion to upper Teesdale. Transact. Leeds geol. assoc. 1891, **5,** 71.

M. J. Bajić:

Analysen einiger Kaoline aus Serbien (czech.). Zeitschr. chem. Indust. 1893, 102.

H. W. Bakhuis Roozeboom (Prof. phys. Chem., Univ. Amsterdam, früher in Leiden):

Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen, speciell zweier isomorpher Körper. Zeitschr. phys. Chemie 1891, **8,** 504—530. Ausz. Z. **22,** 602.

Die Löslichkeit der Mischkrystalle von Kaliumchlorat und Thalliumchlorat. Ebenda 531—535. Ausz. Z. **22,** 602.

Die Löslichkeitscurve für Salzpaare, welche sowohl Doppelsalze als Mischkrystalle bilden, speciell für Salmiak und Eisenchlorid. Ebenda 1892, **10,** 145—164. Ausz. Z. **24,** 415.

L. Baldacci (Bergingenieur in Rom):

Osservazioni fatte nella colonia Erytrea. Mem. descritt. carta geol. Italia 1891, **6.**

L. Balfour siehe **Gr. Officer.**

Val. Ball († 15. IV. 95 zu Dublin):

The gold nuggets hitherto found in the county Wicklow. Sc. proc. roy. Dublin soc. 1895, (N. S.), **8,** 311.

A. Baltzer (Prof. Min. Geol., Univ. Bern):

Mechanische Gesteinsveränderungen. Mitth. naturf. Ges. Bern 1891, 18.

L. V. Baltzer:

Das Kyffhäusergebirge in mineralogischer, geologischer u. botanischer Beziehung. 2. Aufl. Leipzig 1896.

E. Bandrowsky (in Krakau):

Ueber Lichterscheinungen während der Krystallisation. Zeitschr. phys. Chem. 1894, **15**, 323—326 u. 1895, **17**, 234—244. Ausz. Z. **29**, 173.

A. Bannitza, F. Klockmann, A. Lengemann, A. Sympher (in Clausthal):

Das Berg- und Hüttenwesen des Oberharzes. Unter Mitwirkung einer Anzahl Fachgenossen aus Anlass des 6. deutschen Bergmannstages zu Hannover herausgegeben. Stuttg. 1895. 372 S. mit 22 Tabellen, 8 Abbildungen u. 4 Karten.

N. Barbot de Marny (in Tiflis):

Die Silber- und Bleilagerstätte von Karatschaï im Kubangebiet. Mat. Geol. Kaukasus 1895, (2), **8**, 177—229.

Die Mineralreichthümer und der geologische Bau des Daghestan. Ebenda 229—286.

E. H. Barbour (Prof. Geol. Univ. Lincoln, Nebraska):

The deposits of volcanic ash in Nebraska. Proc. Nebraska acad. sc. 1894/95.

L. Bardelli:

Contributo alla mineralogia dell' Alta Italia. Rendic. ist. lombard sc. nat. 1895, (2), **28**,

P. Barendrecht:

Dimorphie des Eises. Zeitschr. anorg. Chem. 1896, **11**, 444.

Ch. Baret *) (Pharm. Nantes):

Terrain métamorphique et chimique de la Ville-au-Vay près de Pellerin, Loire-Inférieure, avec la liste des roches et des minéraux que l'on y rencontre. Bull. soc. sc. nat. ouest France 1891, **1**, 221.

Note sur la minéralogie de la Loire-Inférieure. Ebenda 1892, **2**, 131. Ausz. Z. **24**, 617.

Note pour servir à la minéralogie de la Loire-Inférieure. Ebenda 191. Ausz. Z. **24**, 617.

Pseudomorphose de disthène et d'éclogite en damourite. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 123—125. Ausz. Z. **27**, 616.

M. Baretti:

Geologia della provincia di Torino. Turin 1893. 732 S. mit einem Atlas von 7 Karten u. 8 Tafeln.

Elementi di mineralogia, litologia e geologia. Turin 1894. 2 Bde. 750 S. mit zahlr. Abbild.

W. H. Barker:

The gold fields of western Australia. London u. Perth 1894. 22 resp. 86 S. mit 1 geol. Karte u. Plänen.

---

*) Siehe auch A. Lacroix.

A. E. Barlow*) (Geol. surv. Canada, Ottawa):

On the nickel and copper deposits of Sudbury, Ontario. Ottawa natur. 1892, **5**, 51—71.

Relations of the laurentian and huronian rocks north of Lake Huron. Bull. geol. soc. Amer. 1893, **4**, 313—332.

On some dykes containing huronite. Ottawa nat. 1895, **9**, 25—47.

On the occurrence of cancrinite in Canada. Canad. rec. sc. 1896, **7**.

W. Barlow (Red House, Stanmore, England):

On the connection between the crystal form and the chemical composition of bodies. Rep. Brit. assoc. 1891, 581. Ausz. Z. **24**, 205.

Ueber die geometrischen Eigenschaften homogener starrer Structuren und ihre Anwendung auf Krystalle. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 1—63. Mit 2 Tafeln.

The relation between the morphological symmetry and the optical symmetry of crystals. Rep. brit. assoc. 1895, 617. Ausz. Z. **28**, 216.

Nachtrag zu den Tabellen homogener Structuren und Bemerkungen zu E. von Fedorow's Abhandlung über regelmässige Punktsysteme. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 86—91.

Ueber homogene Structuren und ihre symmetrische Theilung, mit Anwendung auf die Krystalle. Ebenda 1897, **27**, 449—467. Mit 2 Tafeln.

Die Beziehungen der im amorphen und krystallinischen Zustande auftretenden Circularpolarisation zu der Symmetrie und Theilung homogener Structuren, d. h. der Krystalle. Ebenda 468—476.

On homogeneous structures and the symmetrical partitioning of them, with application to crystals. Mineral. mag. 1896, **11**, 119—136.

Geometrische Untersuchung über eine mechanische Ursache der Homogenität der Structur und der Symmetrie; mit besonderer Anwendung auf Krystallisation und chemische Verbindung. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 433—588. Mit 19 Textfiguren.

J. Barnes und **W. F. Holroyd:**

On the mountain limestone caverns of Tray Cliff Hill, Castleton, Derbyshire, with some of their contained minerals. Transact. Manch. geol. soc. 1896, **24**, 215.

R. Baron:

Geological notes of a journey in Madagascar. Quart. journ. 1895, **51**, 57—70.

M. Barrat:

Sur la géologie du Congo français. Ann. mines 1895, **7**, 379.

The geology and useful minerals du Congo français. Colliery guard. 1895, **70**, 491.

C. Barré:

Synthèse des minéraux de dernière formation dans le département de la Loire-Inférieure. Bull. soc. sc. nat. ouest France 1894, (1895), **4**.

R. W. Barrell:

Elkhorn Mountain and Rock Creek districts of the Blue Mountains, Oregon. Eng. min. journ. 1896, **62**, 128.

---

*) Siehe auch Fr. D. Adams.

C. Barrois (Prof. Geol. Paläontol., Univ. Lille):

Légende de la feuille de Quimper (No. 72 de la carte géologique de la France au 1 : 80000°). Ann. soc. géol. nord France 1891, **18**, 187—200.

Comparaison des schistes cornées d'Aydat avec ceux du nord de la Bretagne. Bull. soc. géol. France 1891, **18**, 917—920.

Légende de la feuille de Dinan (No. 60 de la carte géologique de la France au 1 : 80000°). Ann. soc. géol. nord France 1893, **21**, 25—40.

Légende de la feuille de Rennes (No. 75 de la carte géologique de la France au 1 : 80000°). Ebenda 1894, **22**, 21—38.

Le massif granitique de Moncontour (Côtes-du-Nord). Ebenda 53—54.

Le basin de Ménez-Bélair (Côtes-du-Nord et Ille-et-Vilaine). Ebenda 181—345.

Sur les poudingues de Cesson (Côtes-du-Nord). Ebenda 1895, **23**, 26—29.

Légende de la feuille de Saint-Brieuc (No. 59 de la carte géologique de la France au 1 : 80000°). Ebenda 66—87.

Ch. Barrois und **Lebesconte**:

Feuille de Rennes. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 30—35.

T. Barron (in Cairo):

On a new british rock containing nepheline and riebeckite. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 371. Ausz. Z. **30**, 92.

G. Barrow (Geol. surv. Scotland, Edinburgh):

On certain highland gneisses. Geol. mag. 1893, (3), **9**, 64.

On certain gneisses with round grained oligoclase and their relation to pegmatites. Ebenda 64—65.

On an intrusion of muscovite-biotite gneiss in the s. e. highlands of Scotland and its accompanying metamorphism. Quart. journ. 1893, **49**, 330—351.

On the origin of the crystalline schists, with special reference to the southern highland. Proc. geol. assoc. 1893, **13**, 48.

G. Bartalini (in Florenz):

Sulla determinazione delle proprietà ottiche dei cristalli mediante tre prismi di orientazione qualunque. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 145—150.

A. Bartoli (Prof. Phys., Univ. Pavia):

Sul calore specifico fino ad alta temperatura di alcune roccie della Sicilia. Riv. mineral. cristall. 1893, **12**, 56—60.

Sulla temperatura delle lave dell' attuale eruzione dell' Etna. Ebenda 61—63.

C. Barus (Prof. Phys., Brown Univ., Providence, Rhode Island):

The contraction of molten rocks. Am. journ. sc. 1891, (3), **42**, 498—499.

Relation of melting point to pressure in case of igneous rock fusion. Ebenda 1892, (3), **43**, 56—57.

On the fusion constants of igneous rocks. I. The measurement of high temperature. Philos. magaz. 1892, (5), **34**, 1—17. II. The contraction of molten igneous rock on passing from liquid to solid. Ebenda 1893, (5), **35**, 173—189. III. The thermal capacity of igneous rocks, considered in its bearing on the relation of melting point to pressure. Ebenda 296—306.

High temperature work in igneous fusion and ebullition, chiefly in relation to pressure. Bull. U. S. geol. surv. 1893, **108**, 11—57.

Lines of structure in the Winnebago co. meteorites and in other meteorites. Amer. journ. sc. 1893, (3), **45**, 152—153.

Criticism of Mr. Fisher's remarks on rock fusion. Ebenda 1893, (3), **46**, 140—142.

C. Barus und **J. P. Iddings** (in Washington):

Note on the change of electric conductivity observed in rock magmas of different composition on passing from liquid to solid. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 242—249.

A. Barvíř (Prof. Petrogr., czech. Univ., Prag):

Beiträge zur Morphologie des Korund. Ann. Hofmus. 1892, **7**, 135. Ausz. Z. **25**, 431.

Quarzin von Heřmanměstec. Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1893, XIII. Ausz. Z. **25**, 431.

Ueber einige Serpentine des westlichen Mährens und Amphibolgesteine, welche dieselben begleiten (czech.). Ebenda XVIII und XXXI.

Ueber eine Umwandlung von Granat in diopsidartigen Pyroxen, gemeine Hornblende und basischen Plagioklas in einem Granatamphibolit (czech.). Ebenda XXVII. Ausz. Z. **25**, 431.

Korund von Pokojowic bei Okřisko im westlichen Mähren (czech.). Ebenda XLI. Ausz. Z. **25**, 432.

Diabas von Choltic und Heřmanměstec (czech.). Ebenda XXXVIII.

Bemerkungen über die mikroskopische Beschaffenheit des Granulits von dem Iglava-Flusse in Mähren (czech.). Ebenda LXVIII.

Ueber die Structur des Eklogites von Neuhof (Nový doûr) bei Rochovan im westlichen Mähren (czech.). Ebenda 1894, XVI.

Zwei mineralogische Notizen. I. Ueber das Vorkommen von Aluminit von Mühlhausen unweit Kralup in Böhmen. II. Blauer Turmalin von Rutkovic im westlichen Mähren (czech.). Ebenda XXVII.

Enstatitdiabas von Klein-Bor (czech.). Ebenda 1895, X.

Ueber die Granulitellipsoide von Prachatiz und Christianberg (czech.). Ebenda XXX.

Ueber das Vorkommen von Gold an einigen wichtigeren Fundorten in Böhmen vom petrographisch-geologischen Standpunkte (czech.). Ebenda 1895, XXXV.

Ueber den Serpentin von Dobeschowitz in Böhmen (czech.). Ebenda 1895. XLVI.

Fl. Bascom (Prof. Geol., College Bryn Mawr, Pennsylvanien):

The structures, origin and nomenclature of the acid volcanic rocks of South Mountain. Journ. geol. 1893, **1**, 813—832.

The ancient volcanic rocks of South Mountain. Bull. U. St. geol. surv. 1896, **136**. 124 S.

A pre-tertiary nepheline bearing rock. Journ. geol. 1896, **4**, 160—165.

The rhyolithe of South Mountain, Pennsylvania. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **8**, 393—396.

Perido-steatite and diabase. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1896, 219—220.

G. Basile:

Di un nuovo minerale trovato in una lave dell' Etna. Atti accad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **6**, Mem. 6, 1—14.

F. Bassani:

Marni e calcare litografico di Pietraroia (Prov. di Benevento). Rendic. ist. incoragg. Nap. 1892.

L. Batzewitsch:

Antimonglanzlagerstätte von Bakutschan am Amurflusse (russ.). Ber. Ingen.-Ver. St. Petersb. 1893, Nr. **3**, 1—7.

Materialien zur Erforschung des Amurlandes in geologischer und bergmännischer Hinsicht (russ.). St. Petersb. 1894. Mit 1 geol. Karte.

A. Baubigny (in Paris):

Sur la kermésite. Compt. rend. 1894, **119**, 737—740. Ausz. Z. **26**, 109.

L. Baudiš:

Die Zusammensetzung des Sumpferzes von Franzensbad (czech.). Zeitschr. chem. Indust. 1893, 358.

H. E. Bauer (+ in Brasilien):

Mineralogische u. petrographische Nachrichten aus dem Thale der Ribeira de Iguape in Südbrasilien. Ber. nat. wiss. Ver. Regensburg 1894, **4**, 64—82.

K. Bauer (in Graz):

Petrographische Untersuchungen an Glimmerschiefern und Pegmatiten der Koralpe. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1895/1896.

M. Bauer (Prof. Mineral. Geol., Univ. Marburg):

Beiträge zur Mineralogie. VI. Reihe. 11. Ueber einen Turmalinzwilling. 12. Ueber eine Pseudomorphose von Aragonit nach Kalkspath. 13. Ueber den Lièvrit von Herbornseelbach in Nassau. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 10—48. Ausz. Z. **21**, 144.

Beiträge zur Mineralogie. VII. Reihe. 14. Ueber die Paramorphosen von Rutil nach Brookit von Magnet Cove, Arkansas. 15. Ueber die Pseudomorphosen von Rutil nach Anatas. 16. Ueber den Schwerspath von Perkins Mill, Templeton, Canada, sog. Michel-Lévyt. Ebenda 1891, I, 217—266. Ausz. Z. **22**, 290.

Der Basalt vom Stempel bei Marburg und einige Einschlüsse desselben. Ebenda 1891, II, 156—205 u. 231—271. Ausz. Z. **22**, 297. (Analysen von Friedheim.)

Durchsichtiger blauer Spinell von Ceylon. Ebenda 1895, I, 281—283. Ausz. Z. **28**, 618.

On the jadeite and other rocks from Tammaw in Upper Burma. Rec. geol. surv. India 1895, **28**, 91.

Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc. Leipzig 1895. 711 S. mit 8 Chromotafeln, mehreren Lichtdruckbildern und Lithographieen, sowie vielen Illustrationen im Text.

Der Jadëit und die anderen Gesteine von Tammaw in Ober-Birma. Neues Jahrb. Mineral. 1896, I, 18—51. Ausz. Z. **30**, 408.

Jadeït von »Tibet«. Ebenda 85—95. Ausz. Z. **30**, 408.

Ueber das Vorkommen der Rubine in Birma. Ebenda 1896, II, 197—238. Ausz. Z. **30**, 509.

Das Vorkommen und die Gewinnung des Rubins in Birma. Sitzber. Ges. Beförd. ges. Naturw. Marburg 1896, 1—18.
Falsche Edelsteine und deren Erkennen. Deutsche Revue 1896, 246—253.

H. Baumhauer (Professor Mineral., Univ. Freiburg, Schweiz, früher in Lüdinghausen, Westphalen):

Ueber die Abhängigkeit der Aetzfiguren des Apatit von der Natur und Concentration des Aetzmittels. II. Mittheilung. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1890, 447—465. Ausz. Z. **21**, 409.
Ueber sehr flächenreiche, wahrscheinlich dem Jordanit angehörige Krystalle aus dem Binnenthal. Ebenda 1891, 697—712. Ausz. Z. **28**, 299.
Ueber das Krystallsystem des Jordanit. Ebenda 915—925. Ausz. Z. **28**, 299.
Krystallographische Notizen. I. Mit 6 Figuren.
1. Gelber Diopsid von Graubünden. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 200—202.
2. Deutlich hemiëdrische Binnitkrystalle. Ebenda 202—207.
3. Ueber einen Zwillingskrystall von Jordanit. Ebenda 207—209.
Die Resultate der Aetzmethode in der krystallographischen Forschung, an einer Reihe von krystallisirten Körpern dargestellt. Leipzig 1994. 131 S. mit 21 Textfiguren und einem Atlas mit 12 Lichtdrucktafeln. Aus. Z. **27**, 522.
Krystallographische Notizen. II. Mit einer Tafel.
4. Ein weiterer Beitrag zur Kenntniss des Jordanits von Binn. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 78—85.
5. Dufrenoysit aus dem Binnenthal. Ebenda 85—87.
6. Neue Beobachtungen über Zwillinge des Kryolith. Ebenda 87—90.
Die Krystallstructur des Anatas. Ebenda 555—580. Mit 1 Tafel.
Ueber den Skleroklas von Binn. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1895, 243—252. Ausz. Z. **29**, 159.
Ueber den Rathit, ein neues Mineral aus dem Binnenthaler Dolomit. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 593—602. Mit 2 Textfiguren.
Quelques minéraux du Binnenthal. Arch. sc. phys. nat. 1896 (4), **2**, 281—284.
Kurzes Lehrbuch der Mineralogie (einschliesslich Petrographie) zum Gebrauch an höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. 2. Aufl. Freiburg i. B. 1896. 208 S. mit 187 Abbild. im Text.
Neue Beobachtungen am Binnit und Dufrenoysit. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 545—552. Mit 6 Figuren.
Ueber sogenannte anomale Aetzfiguren an monoklinen Krystallen, insbesondere am Colemanit. Ebenda 1899, **30**, 97—117. Mit 1 Tafel.

R. S. Bayer:

Sur un nouvel élément extrait de la bauxite rouge française. Bull. soc. chim. Paris 1894, (3), **11**, 1155—1163.

W. S. Bayley*) (Prof. Geol., Colby Univ., Waterville, Maine):

A summary of progress in mineralogy and petrography in **1890**. Amer. naturalist 1891, 69—75, 170—176, 360—366, 572—577, 668—672, 772—777, 850—855, 1070—1077 u. 1186—1195.
—— in **1891**. Ebenda 1892, 138—146, 367—375, 571—577, 659—663, 824—831 und 1003—1009.

---

*) Siehe auch C. R. van Hise.

A summary of progress in mineralogy and petrography in **1892.** Ebenda 1893, 52—59, 162—170, 244—251, 334—341, 415—423, 510—518, 610—617, 696—702, 766—773, 847—853 u. 946—953.

—— in **1893.** Ebenda 1894, 40—46, 272—278, 380—387, 562—568, 898—903, 1003—1009 und 1087—1093.

—— in **1894.** Ebenda 1895, 57—62, 166—172, 419—425, 514—521, 597—600, 601—604, 698—705, 799—802, 870—877, 946—949 und 1019—1022.

—— in **1895.** Ebenda 1896, 41—44, 152—156, 362—365, 470—474, 567—570, 656—659, 737—741, 994—997, 1079—1083.

On fulgurite from Waterville. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43,** 327—329.

A fibrous intergrowth of augite and plagioclase, resembling a reaction rim, in a Minnesota gabbro. Ebenda 515—521.

Striated garnet from Buckfield, Maine. Ebenda 1892, (3), **44,** 79—80. Ausz. Z. **23,** 594.

Notes on the petrography and geology of the Akeley lake region in northeastern Minnesota. 19th ann. rep. Minn. geol. surv. 1892, 193—210.

Eleolithe-syenite of Litchfield, Me., and Hawe's hornblende-syenite from Red Hill, New Hampshire. Bull. geol. soc. Am. 1892, **3,** 231—252.

The classification and naming of igneous rocks. Science 1893, **21,** 87—88.

The basic massive rocks of the Lake Superior region.

1. Brief history of the classification of the gabbros and nearly related rocks. Journ. geol. 1893, **1,** 433—456.
2. Sketch of the present state of knowledge concerning the basic massive rocks of the Lake Superior region. Ebenda 587—596.
3. The great gabbro mass of north-eastern Minnesota. Ebenda 688—716.
4. The peripheral phases of the great gabbro mass of north-eastern Minnesota. Ebenda 1894, **2,** 814—825 u. 1895, **3,** 1—20.

Actinolite-magnetite schists from the Nesabee iron range, in northeastern Minnesota. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46,** 176—180.

The sedimentary and eruptive rocks of Pigeon Point, Minnesota, and their contact phenomena. Bull. U. S. geol. surv. 1893, No. **109,** 1—121.

Spherulitic volcanics at North Haven, Maine. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6,** 474—476.

An ancient volcano at North Haven, Maine. Portland Maine 1895.

H. M. Beadle:

The persistence of ores in lodes in depth. The Empire lode. Eng. min. journ. 1893, **55,** 154—155.

The Iron Mountain mine (Montana). Ebenda 1895, **60,** 562.

Mineral regions of British Columbia. Ebenda 1896, **62,** 104—105.

British Columbia mines. Ebenda 174—176.

Beaugey (Ingenieur des mines, Pau):

Calcaire albitifère de Bedous (Basses-Pyrénées). Bull. soc. franç. min. 1890, **13,** 57—58. Ausz. Z. **21,** 264.

Calcaires à cristaux de quartz de Villefranque et de Biarritz. Ebenda 59—61. Ausz. Z. **21,** 264.

Observations sur la partie occidentale de la feuille de Luz. Bull. soc. géol. France 1891, **19,** 93.

F. Beaulard (Prof. Phys., fac. sc. Grenoble, früher in Marseille):

Sur la biaxie du quartz comprimé. Compt. rend. 1891, **112**, 1503—1506. Ausz. Z. **22**, 576.

Sur la coëxistence du pouvoir rotatoire et de la double réfraction dans le quartz. Journ. phys. 1893, 393—407 und Thèse faculté Paris. Marseille 1893, 4⁰, 155 S. Ausz. Z. **25**, 579.

Étude du quartz comprimé soumis à une compression normale à l'axe optique, Ebenda 459—471. Ausz. Z. **25**, 579.

Sur la biaxie du quartz comprimé. Ebenda 472—478. Ausz. Z. **25**, 579.

Sur la non-réfraction des rayons X par le potassium. Compt. rend. 1896, **123**, 301—302. Ausz. Z. **30**, 616.

H. M. Becher:

On the goldquartz deposits of Pahang (Malay Penninsula). Quart. journ. 1893, **49**, 84—88 u. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 572—576.

E. Becht:

Intorno alla diffusione del acido borico. Atti accad. georgofil. 1891, **14**, Nr. 3.

R. Beck *) (Prof. Geol. u. Lagerstättenlehre, Bergakademie Freiberg i. S., früher in Leipzig):

Ueber gequetschte Granite. Ber. naturf. Ges. Leipzig 1890/91, 113—116.

Ueber Brookit als Contactmineral. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 159—160. Ausz. Z. **24**, 155.

Amphibolitisirung von Diabasgesteinen im Contactbereich von Graniten. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 257—263.

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Pirna. Blatt **83**, 1892, 120 S.

Die Contacthöfe der Granite und Syenite im Schiefergebiete des Elbthalgebirges. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13**, 290—342.

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Königstein-Hohnstein. Blatt **84**, 1893, 44 S.

——. Section Sebnitz-Kirnitzschthal. Blatt **85**, 1893, 42 S.

Einige Beobachtungen im Gebiete der Altenberg-Zinnwalder Zinnerzlagerstätten. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 148—150.

R. Beck und **J. Hazard** (Sectionsgeologe in Leipzig):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Dresden. Blatt **66**, 1893, 102 S.

R. Beck und **J. Hibsch** (Professor in Tetschen, Böhmen):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Grosser Winterberg-Tetschen. Blatt **104**, 1895, 81 S.

R. Beck und **W. Luzi** († 11. Sept. 1893 in Leipzig):

Ueber die Bildung von Graphit bei der Contactmetamorphose. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 28—38.

F. Becke (Prof. Mineral., Univ. Wien, früher in Prag):

Ueber Dolomit u. Magnesit und über die Ursache der Tetartoëdrie des ersteren. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 224—260. Ausz. Z. **19**, 189.

---

*) Siehe auch K. Dalmer und A. Sauer.

Ueber Quarzfremdlinge in Lamprophyren. Ebenda 271—272.
Aetzversuche am Fluorit. Ebenda 349—437. Ausz. Z. **21**, 185.
Orientirung des Dolomit von Gebroulaz. Ebenda 536. Ausz. Z. **19**, 196.
Krystallform u. opt. Orientirung am Keramohalit von Tenerifa. Ebenda 1891, **12**, 45—48. Ausz. Z. **22**, 163.
Titanit von Zöptau. Ebenda 169—170. Ausz. Z. **22**, 164.
Krystallform optisch activer Substanzen. Ebenda 256—257. Ausz. Z. **22**, 165.
Unterscheidung von Quarz u. Feldspathen mittelst Färbung. Ebenda 257.
Optischer Charakter des Melilith als Gesteinsgemengtheil. Ebenda 444.
Vorläufiger Bericht über den geologischen Bau u. die krystallinischen Schiefer des Hohen Gesenkes (Altvatergebirge). Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1892, **101**, I, 286—300.
Ueber den Chiastolith. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13**, 256—257. Ausz. Z. **25**, 611.
Petrographische Studien am Tonalit der Rieserferner. Ebenda 379—430 u. 433—464.
Ueber die Bestimmbarkeit der Gesteinsgemengtheile, besonders der Plagioklase auf Grund ihres Lichtbrechungsvermögens. Sitzb. Akad. Wiss. Wien 1893, **102**, I, 358—376. Ausz. Z. **25**, 606.
Mineralogisches Lexikon für das Kaiserthum Oesterreich von V. v. Zepharovich. III. Band enthaltend die Nachträge aus den Jahren 1874—1891. Wien 1893, 478 S.
Alpine Intrusivgesteine. Tagbl. 66. Vers. deutsch. Naturf. Aerzte 1894, 366—367.
Olivinfels und Antigoritserpentin aus dem Stubachthal (Hohe Tauern). Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 271—276.
Scheelit im Granit von Predazzo. Ebenda 277—278. Ausz. Z. **27**, 112.
Schalenblende von Mies in Böhmen. Ebenda 278—279. Ausz. Z. **27**, 112.
Klein'sche Lupe mit Mikrometer. Ebenda 375—378. Ausz. Z. **26**, 317.
Bestimmung kalkreicher Plagioklase durch die Interferenzbilder von Zwillingen. Ebenda 415—442. Ausz. Z. **26**, 317.
Uralit aus den Ostalpen. Ebenda 476. Ausz. Z. **27**, 325.
Messung von Axenbildern mit dem Mikroskope. Ebenda 563—565. Ausz. Z. **27**, 430.
Der Aufbau der Krystalle aus Anwachskegeln. Lotos 1894, (N. F.), **14**, 1—18.
Beitrag zur Kenntniss der Carborundumkrystalle *CSi*. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 537—542.
Gesteine der Columbretes. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 155—179 u. 308—326.
Ausmessung des Winkels zwischen zwei optischen Axen im Mikroskope. Ebenda 180—181. Ausz. Z. **30**, 629.
Unterscheidung von optisch + u. — zweiaxigen Mineralien im Mikrokonoskop. Ebenda 181. Ausz. Z. **30**, 629.
Bericht über die petrographische Erforschung der Ostalpen. Anz. Akad. Wiss. Wien 1895, 45—49 u. 1896, 15—21.
Ueber Beziehungen zwischen Dynamometamorphose und Molekularvolumen. Ebenda 1896, 13—15 und Neues Jahrb. Mineral. 1896, II, 182—183.
Ein Wort über das Symmetriecentrum. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 73—78.

J. Beckenkamp (Prof. Mineral. Geol., Univ. Würzburg; früher in Mühlhausen i. E.):

Zur Symmetrie der Krystalle. 1. Mittheilung.
1. Aeltere Beobachtungen und Folgerungen aus denselben. Zeitschr. Krystallogr. 1890, **17**, 321—330.
2. Gyps von Zimmersheim im Oberelsass. Ebenda 331—335.
Zur Symmetrie der Krystalle. 2. Mittheilung.
2. Gyps von Zimmersheim im Oberelsass (Schluss). Ebenda 1891, **19**, 241.
3. Aragonit von Bilin. Ebenda 242—246.
Zur Symmetrie der Krystalle. 3. Mittheilung.
3. Aragonit von Bilin (Schluss). Ebenda 1892, **20**, 161—163.
4. Kalkspath von Niederrabenstein. Ebenda 163—167.
Krystallogr. Untersuchung einiger organischer Substanzen. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 129—137. Mit 10 Textfiguren.
Ausgleichungsmethoden der geometrischen Krystallographie. Ebenda 376—403. Mit 19 Textfiguren.
Krystallographische Untersuchung einiger organischer Substanzen. II. Reihe. Ebenda 1894, **23**, 572—576. Mit 4 Textfiguren.
Zur Symmetrie der Krystalle. 4. Mittheilung. Mit 1 Textfigur.
5. Baryt. Ebenda 1897, **27**, 583—585.
Zur Symmetrie der Krystalle. 5. Mittheilung. Mit 2 Tafeln und 1 Textfigur.
5. Baryt (Forts.). Ebenda 1897, **28**, 69—102.
Zur Symmetrie der Krystalle. 6. Mittheilung. Mit 9 Textfiguren.
5. Baryt (Forts.). Ebenda 1899, **30**, 55—65.
Bemerkung zu H. Franke, über das Kalkspathvorkommen von Nieder-Rabenstein. Ebenda 66—67.
Zur Symmetrie der Krystalle. 7. Mittheilung. Mit 21 Textfiguren.
6. Zwillinge mit schief zu einander gestellten Axen. Ebenda 321—325.
7. Drehung der Polarisationsebene. Ebenda 325—345.

G. F. Becker:

Quicksilver ore deposits. Mineral res. U. S. geol. surv. 1892, 139—168.
Fischer's new hypothesis. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46**, 137—140.
Finite homogeneous strain, flow and rupture of rocks. Bull. geol. soc. Amer. 1893, **4**, 13—90.
Goldfields of the southern Appalachians. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894/95, III, 251—331. Ausz. Z. **28**, 325.
Ueber die Substitutionstheorie in Almadén (span.). An. soc. esp. hist. nat. 1894, (2), **3**, Act. 226—332. Ausz. Z. **28**, 203.
Distribution of gold deposits in Alaska. Journ. geol. 1895, **3**, 960—962.
Schistosity and slaty cleavage. Ebenda 1896, **4**, 429—448.

H. Becker:

Das Grüne Farb-Erde-Vorkommen bei Atschau-Gösen im Bezirke Kaaden in Böhmen. Jahrb. geol. Reichsanst. 1891, **41**, 171—178.

H. Becker:

L'or. Les minérais aurifères. Extraction et métallurgie de l'or. Paris 1895. 350 S. mit 116 Fig.

H. Becquerel (Prof. Physik am Museum d'histoire naturelle, Paris):

Sur les différentes manifestations de la phosphorescence des minéraux sous l'influence de la lumière ou de la chaleur. Compt. rend. 1891, **112**, 557—563.

Sur les radiations émises par phosphorescence. Ebenda 1896, **122**, 420—421. Ausz. Z. **30**, 617.
Sur les radiations invisibles émises par les corps phosphorescents. Ebenda 501—503. Ausz. Z. **30**, 617.
Sur quelques propriétés nouvelles des radiations invisibles émises par divers corps phosphorescents. Ebenda 559—564. Ausz. Z. **30**, 617.
Sur les radiations invisibles émises par les sels d'uranium. Ebenda 689—694. Ausz. Z. **30**, 617.
Sur les propriétés différentes des radiations invisibles émises par les sels d'uranium, et du rayonnement de la paroi anticathodique d'un tube de Crookes. Ebenda 762—767. Ausz. Z. **30**, 617.
Observations relatives à une note de M. Charles Henry, intitulé: »Sur le principe d'un accumulateur de lumière«. Ebenda 695. Ausz. Z. **30**, 617.
Observations relatives à la réponse de M. Charles Henry. Ebenda 791—792. Ausz. Z. **30**, 617.
Sur quelques propriétés des radiations invisibles émises par les sels d'uranium. Ebenda 1897, **123**, 855. Ausz. Z. **30**, 617.

H. Becquerel und **H. Moissan** (Prof. Chemie, Sorbonne, Paris):

Étude de la fluorine de Quincié. Bull. soc. chim. Paris 1891, (3), **5**, 154—157. Ausz. Z. **28**, 479.

P. Ph. Bedson und **S. Shaw**:

On the occurrence of argon in the gases enclosed in rock-salt. Chem. news **72**, 48.

F. Behme (Dr. phil. in Hannover):

Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Harzburg, einschliesslich Ilsenburg, Brocken, Altenau, Oker u. Vienenburg. Hannover u. Leipzig 1895. 96 S. mit 75 Abb. u. 1 geolog. Karte.

Th. H. Behrens (Prof. Mineral. Geol., Polytechn. Delft):

Observations sur la formation de cristaux mixtes. Rec. trav. chim. Pays-Bas 1891, **10**, 57—64.
Reactionen für mikrochemische Mineralanalysen. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 435—470.
A manual of microchemical analysis. With an introductory chapter by John W. Judd. London 1894.
Das mikroskopische Gefüge der Metalle und Legirungen. Hamburg u. Leipzig 1894. 170 S. mit 16 Tafeln. Ausz. Z. **27**, 534.
Anleitung zur mikrochemischen Analyse. Hamburg u. Leipzig 1895. 224 S.

Th. H. Behrens und **L. Bourgeois** (in Paris):

Analyse qualitative microchimique. Encycl. chim. 1894, **4**.

Th. H. Behrens und **A. R. van Linge**:

Ueber Cementstahl, Ferrochrom, Ferrowolfram, Chromstahl und Wolframstahl. Rec. trav. chim. Pays-Bas 1894, **13**, 155—181. Ausz. Z. **27**, 537.
Ueber krystallisirte, harte Verbindungen in Cementstahl und in Legirungen des Eisens mit Chrom, Wolfram u. Mangan. Zeitschr. anal. Chem. 1894, **33**, 513—533.

R. Beier:

Der Granit, seine Bestandtheile, Gewinnung und Bearbeitung. Berlin 1891. 71 S.

A. Belar (k. k. Marineakademie, Fiume):

Freiherrn Sigismund Zois' Briefe mineralogischen Inhalts. Mitth. Mus. Ver. Krain 1894, **7**, 120.

R. Bell (Geol. surv. Canada, Ottawa):

Report on the Sudbury mining district. With an appendix by Prof. G. H. Williams. Rep. geol. surv. Canada 1890/91, **5**, 1. Theil.

The nickel and copper deposits of Sudbury District, Canada, with an appendix on the silicified glass-breccia of Vermillion river, Sudbury district. Bull. geol. soc. Am. 1891, **2**, 125—141.

Die Nickel- und Kupfererzvorkommen von Sudbury, Canada. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1892, **40**, Nr. 17.

Pre-paleozoic decay of crystalline rocks north of lake Huron. Bull. geol. soc. Am. 1894, **5**, 357—366.

Honeycombed limestones in lake Huron. Bull. geol. soc. Am. 1895, **6**, 297—304.

M. Bellati (Prof. techn. Phys., Univ. Padua) und **S. Lussana** (Prof. Experim. Phys., Univ. Padua):

Ueber die specifische und Umwandlungswärme von Schwefel- und Selensilber, Schwefel- und Selenkupfer (ital.). Atti istit. Venet. 1890, (6), **7**, 1051. Ausz. Z. **23**, 167.

Ueber die Änderung der Umwandlungstemperatur des Salpeters beim Zusatze anderer Nitrate (ital.). Ebenda 1892, (7), **2**, 995. Ausz. Z. **24**, 317.

D. Bellet:

Les richesses minérales du Colorado. Rev. scient. 1892, (3), **49**, 658—660.

Les richesses minières de l'empire russe. Ebenda 1893.

L'écume de mer en Asie mineure. Ebenda 1895, (4), **3**, 400.

M. Beloussow:

Ueber Platin im Ural (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, 323—327.

Die Eisenglanzlagerstätte bei Kutim im nördlichen Ural (russ.). Ebenda 1892, 1201—1202.

Goldindustrie im Bergbezirk Perm (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1893, Nr. 7.

Vorkommen von Magnetit im Bezirk von Tscherdyn (russ.). Russ. Bergjourn. 1894, Nr. 1 u. 2.

Die Magneteisenerze im Tscherdyn-Gebiet des nördlichen Urals (russ.). Russ. bergmänn. Zeitg. 1894, Nr. 1.

Fundstellen von Eisenerz auf dem Krongute Wischera des Tscherdynskischen Kreises (russ.). Bull. soc. oural. sc. nat. 1895, **15**, 27—31.

Der Zinnober und seine Lagerstätten (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1895.

M. Belowsky:

Ueber die Aenderungen, welche die optischen Verhältnisse der gemeinen Hornblende beim Glühen erfahren. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 291—292.

Die Gesteine der ecuatorianischen West-Cordillere von Tulcan bis zu den Escoleras-Bergen. In »W. Reiss u. A. Stübel: Reisen in Südamerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador«. Berlin 1892. 4⁰. 68 S. mit 1 Tafel.

J. M. van Bemmelen (Prof. anorg. Chem., Univ. Leiden):

Vorkommen und Form von Spatheisen (witte klien) und Vivianit in der untersten Schicht des Hochmoors von Südost-Drenthe (holl.). Verh. Akad. Wetensch. 1895.

Sur la composition, les gisements et l'origine de la sidérose et de la vivianite dans le derri inférieur des hautes-tourbières du sud-est de la province de Drenthe. Arch. néerland. sc. 1896, **30**, 25.

J. M. van Bemmelen und **E. A. Klobbie:**

Ueber das amorphe, wasserhaltige Eisenoxyd, das krystallinische Eisenoxydhydrat, das Kaliumferrit und das Natriumferrit. Journ. pract. Chem. 1892, (2), **46**, 497—529. Ausz. Z. **24**, 425.

Sur l'oxyde ferrique humide amorphe, l'oxyde ferrique cristallin, les ferrites de potassium et de sodium. Arch. néerland. sc. 1895, **29**, 413.

F. Benoit:

Richesses minières de la Nouvelle-Calédonie. Compt. rend. soc. ind. min. 1891, 202—206.

A. Bensaude (Prof. an der Industrieschule u. Sectionschef der geologischen Landesanstalt in Lissabon):

Note sur un tuf diabasique contenant des fossiles. Commun. commiss. trab. geol. Portugal 1892, **2**, 228—231.

Der Diamant (portug.). Rev. scienc. nat. soc. Porto 1893, **2**. 30 S.

Beitrag zu einer Theorie der optischen Anomalien der regulären Krystalle. Lissabon 1894. 43 S. Ausz. Z. **27**, 519.

Note sur la corrosion d'un alun biréfringent. Commun. commiss. trab. geol. Portugal 1895, **3**, 1—4. Ausz. Z. **28**, 112.

Note sur les anomalies optiques des cristaux cubiques. Bull. soc. franç. min. 1895, **18**, 5.

Die wahrscheinlichen Ursachen der anomalen Doppelbrechung der Krystalle. Eine Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Prof. R. Brauns. Lissabon 1896. 57 S.

Einige Anhaltspunkte für eine Theorie der optischen Anomalien der Krystalle (portug.). Rev. scienc. nat. soc. Porto 1896, **4**, 73.

F. Bentivoglio:

Ricerche sulla dolomite. Atti soc. nat. Modena 1892, (3), **11**.

Mineralogia e litologia dell'Appennino modenese. In »L'appennino modenese descritto e illustrato«. Rocca San Cascieno 1895.

St. Berent:

Ueber das capillare Verhalten der Flächen von Steinsalz und Sylvin gegenüber Mutterlauge. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 529—557. Mit 2 Textfiguren.

J. Beresnewitsch:

Ueber die Ergiebigkeit der Hütte zu Guriew u. den Stand der Eisenindustrie im Altai (russ.). Zeitschr. Goldindustr. 1893, Nr. 6.

A. Bergeat (Prof. Mineral., Bergakad. Clausthal, früher in München):

Zur Geologie der massigen Gesteine der Insel Cypern. Tscherm. min. petr. Mitth. **12**, 263—312.

Zur Kenntniss der jungen Eruptivgesteine der Republik Guatemala. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1894, **46**, 131—157.
Ueber einige bemerkenswerthe Rutilvorkommnisse aus der Umgebung Freibergs. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 232—251. Ausz. Z. **28**, 614.
Cordierit- und granatführender Andesit von der Insel Lipari. Ebenda 1895, II, 148—149.
Der Stromboli. Habilit.-Schr. Univ. München 1896. 42 S. mit 4 Tafeln.

J. Bergeron (Prof. Mineral. Geol., École centrale des arts, Paris):
Roches cristallines. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 61—64.
Sur les métamorphisme du cambrien de la Montagne Noire. Compt. rend. 1895, **121**, 911—914.
Terrains anciens du Lyonnais, de la bordure orientale du Plateau Central et de la Montagne Noire. Bull. soc. géol. France 1896, (3), **24**, 123—124.
Sur quelques roches metamorphiques de la Montagne Noire. Ebenda 533.
Montagne Noire. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 95—100.
Le plateau de Sidobre. La Nature 1896, **24**, 159—160.

H. Berghell*) (in Helsingfors):
Erläuterung zum Blatt 23—24, Jurmö and Morskai, der geologischen Special-Karte von Finnland (schwed.). 1892. 43 S.

H. Berghell und **B. Frosterus** (in Helsingfors):
Erläuterungen zu Blatt 20, Säkkijärvi, der geologischen Special-Karte von Finnland (schwed.). 1896. 41 S.

W. Bergt (Privatdoc. Mineral. Geol., Polytechnikum Dresden):
Ueber einen Kieseloolith aus Pennsylvanien. Abh. naturf. Ges. Isis. 1892, 115—124.
Die Melaphyrgänge am ehemaligen Eisenbahntunnel im Plauen'schen Grunde bei Dresden. Ebenda 1895, 20—29.
Die Gesteine der Ruinenstätte von Tiahuanaco im alten Peru (Bolivia). Ebenda 35—52.

Earl of Berkeley:
On an accurate method of determining the densities of solids. Mineral. mag. 1895, **11**, 64—68. Ausz. Z. **28**, 210.

Ch. P. Berkey:
Notes on Minnesota minerals. 23th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1895, 194—202.

A. Bernard:
L'archipel de la Nouvelle-Calédonie. Paris 1895. 458 S. mit 2 Karten.

J. A. Bertels:
Erdöl, Schlummvulcane und Steinkohle. Betrachtungen und Beobachtungen über deren Ursprung u. Entstehen. Riga 1892. 70 S.

S. Bertolio (in Casale Monferrato):
Note sur quelques roches des collines Euganéennes. Bull. soc. géol. France 1893, (3), **21**, 406—437.

---

*) Siehe auch Wilh. Ramsay.

Studio micrografico di alcune roccie dell' isola di S. Pietro (Sardegna). Boll. com. geol. Ital. 1894, **25,** 407—421.
Sur le massif volcanique de Siliqua (Sardaigne méridionale). Bull. soc. géol. France 1895, (3), **23,** 437—464.
Su alcune rocce dei Colli Euganei. Riv. mineral. cristall. 1895, **15,** 1—32.
Sulla commendite, nuovo gruppo di rioliti con aegirina. Rendic. accad. Lincei 1895, (5), **4,** II, 48—50.
Sur les formations volcaniques de la Sardaigne. Bull. soc. géol. France 1896, (3), **24,** 496—500.
Contribuzione allo studio dei terreni volcanici di Sardegna. Boll. com. geol. Ital. 1896, **24,** 181—203.
Appunti geologico-minerari sull' isola di S. Pietro (Sardegna). Ebenda 405—421. Ausz. Z. **30,** 201.

C. E. Bertrand:

Conférences sur les charbons de terre, première conférence. Première partie: Les bogheads à algues. Mém. soc. belge géol. 1894, **7,** 45—81.

L. Bertrand:

Présence de l'hypersthéne à Villeneuve-Loubet (Alpes-maritimes). Bull. soc. géol. France 1893, (3), **21,** 18.

M. Bertrand (Ingénieur en chef, Paris):

Sur les schistes lustrées du Mont-Cenis. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **17,** 880—884.
Le massif d'Allauch. Bull. carte géol. France 1891, Nr. 24. 53 S. mit 1 geol. Karte.
Gites minéraux de la Basse Birman. Ann. mines 1893, **3,** 286.
Mines de bismuthe et d'antimoine de Bolivie. Ebenda 1894, **5,** 667.
Richesses minérales du Nicaragua. Ebenda **6,** 115.
Sur l'âge des schistes lustrées de la Maurienne et de la Tarentaise. Bull. soc. géol. France 1894, (3), **22,** 24—27.
Sur l'origine de certains gypses du trias alpin. Ebenda 30—31.
Étude dans les Alpes françaises. Structure en eventail, massif amygdaloïdes et métamorphisme. Ebenda 69—118.
Étude dans les Alpes françaises. Schistes lustrées dans la zone centrale. Ebenda 119—162.

F. Berwerth (Prof. Petrogr. Univ. Wien, Leiter mineral. petrogr. Abtheil. naturhist. Hofmus.):

Alnöit von Alnö. Ann. Hofmus. 1893, **8,** 440—454.
Ueber vulcanische Bomben von den canarischen Inseln nebst Betrachtungen über deren Entstehung. Ebenda 1894, **9,** 399—414.
Mikroskopische Structurbider der Massengesteine in farbigen Lithographien. Lief. I. 8 Taf. Stuttgart 1895.
Dacittuffconcretionen in Dacittuff. Ann. Hofmus. 1895, **10,** 78—80.
Die beiden Detunaten. Jahrb. siebenb. Karpathenver. **13.**

F. Berwerth und **E. Raimann** (in Wien):

Analyse des Alnöit von Alnö. Ann. Hofmus. 1895, **10,** 75—77.

G. Bettanini:

Calcolo delle più probabili costanti di una specie cristallina. Riv. mineral. cristall. 1893, **13,** 65—85. Ausz. Z. **25,** 400.

Ch. Beugrand:

La boléite. Bull. soc. géol. Normandie 1896, **16**, 68.

F. Beuther (Bergingenieur in Hersfeld, Prov. Hessen):

Ueber Gangbildungen. Berg-hüttenm. Zeit. 1891, **50**, 165—167, 173—175, 195—198 und 215—219.

Mittheilungen über Bergbau in Spanien. Zeitschr. Ver. deutsch. Ingen. 1891, **35**, 497—500 und 555—560.

Das Goldland des Plinius. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1891, **39**, 55—74.

O. Beyer:

Weitere Mittheilungen über granitische Einschlüsse in Basalten der Oberlausitz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13**, 231—238.

S. W. Beyer (Prof. Mineral. Geol., Ames, Iowa):

The Sioux quartzite and certain associated rocks. Bull. Iowa geol. surv. 1896, **6**, 71—112.

Ancient lava flows in the strata of northwestern Iowa. Ebenda ?

R. Beynon:

Emery. Knowledge 1896, **19**, 210.

W. von Bezold (Prof. Phys. Meteorol., Univ. Berlin):

Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Mack, über die Doppelbrechung elektrischer Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **54**, 752—754. Ausz. Z. **28**, 627.

O. Bickerlegge:

Granite and its relations. Journ. Liverp. geol. assoc. 1894, **14**, 21.

Th. Bickes siehe **P. Jannasch.**

L. Bidou:

Le soufre; ses gisements et son exploitation en Italie. Le génie civil 1894, **24**.

V. Biernacki:

Eine einfache objective Darstellung der Herz'schen Spiegelversuche. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **55**, 599—604. Ausz. Z. **28**, 626.

J. H. Bignall:

Notes on the carboniferous rocks of the Cape Otay district. 2. meet. Australas. assoc. advanc. sc. 1891, 466.

A. Bigot:

Esquisse géologique de la Basse-Normandie (Suite). Bull. laborat. géol. Caen. 1891, **1**, 199—222, 231—267 u. 1892, **2**, 1—26, 65—92.

Les pierres au microscope. Ebenda 1893, **2**, 200—212.

O. Bill:

Eisen- und Kohlenlagerstätten im Gebiete der Nebenflüsse der Berda u. Inia im Kaukasus (russ.). Zeitschr. Goldind. 1895, Nr. 17, 18 u. 19.

E. Billows (in Padua):

Su un vistoso cristallo di vesuvianite. Riv. mineral. cristall. 1893, **12**, 55. Ausz. Z. **25**, 394.

Studio cristallografico del cloroplatinato metiletiltetina. Ebenda 804. Ausz. Z. **25**, 394.

Sul bromidrato di α-fenil-N-benzil-$\mu\sigma$-benzilimidotiazolina. Riv. mineral. cristall. 1893, **13**, 7—9. Ausz. Z. **25**, 397.

Studio cristallografico dei cloroplatinati di due isomeri della metiletiltetina. Gazz. chim. ital. 1893, **23**, I, 503 und Riv. mineral. cristall. 1894, **14**, 9—12. Ausz. Z. **25**, 408.

G. A. Binder:

Versuche über die Löslichkeit einiger Mineralien. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **12**, 332—343. Ausz. Z. **24**, 427.

J. J. Binder:

Laurion. Die attischen Bergwerke im Alterthum. Laibach 1895. 54 S. mit 1 Karte u. 4 Tafeln.

A. Bisching*):

Mineralogie u. Geologie für Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalten. 4. Aufl. 103 S. mit 86 Abb.

A. Bisching und **F. Kozeschnik:**

Grundriss der Mineralogie, Gesteins- und Bodenkunde. Leipzig 1891. 112 S. mit Holzschnitten.

C. Bischof:

Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Untersuchung, Behandlung und Anwendung. Mit Berücksichtigung der feuerfesten Materialien überhaupt. 2. Aufl. Leipzig 1895. 470 S. mit 90 Fig. u. 2 Tafeln.

J. Bissinger:

Ueber Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen und Sedimentgesteinen. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1894. 35 S.

B. von Bittó:

Über die chemische Zusammensetzung einiger ungarischer Kohlen. Zeitschr. angew. Chem. 1895, 37—41.

I. Bjelowow:

Eisenerze des Gebietes Wyschera im Nord-Ural (russ.). Russ. bergmänn. Zeitschr. 1893, **6**.

K. O. Björlykke (Assistent geol. Unters. Norwegens und Docent landwirthschaftl. Hochschule Aas):

Gausdal (Der Gebirgsbau innerhalb des Kartenblattes Gausdal) (norw. mit engl. Rés.). Jahrb. Norges geol. Unders. 1893, No. **13**, 1—36.

Die nordöstliche Verbreitung des Hochgebirgquarzes. Ebenda 1893, No. **14**, S. 60—75.

---

*) Siehe auch F. v. Hochstetter und F. Toula.

J. Blaas (Prof. Mineral. Geol., Univ. Innsbruck):

Ueber Serpentin und Schiefer aus dem Brennergebiete. Nova acta Leopold-Carol. Akad. Naturf. 1894, **64**, 1—60.

Blackwell:

Notes on bauxite of county Antrim and its use in the manufacture. Transact. Manchest. geol. soc. 1894, **22**, 525.

J. F. Blake:

Esquisse de la géologie des roches anciennes de l'isle d'Anglesey et du nord-ouest de Carnarvonshire. Congr. géol. intern. 1891, 458.

On some recent contributions to precambrian geology. Geol. magaz. 1891, (3), **8**, 482—487.

A general sketch of the geology of Carnarvonshire and Anglesey. Proc. geol. assoc. 1892, **12**, 358—378.

On the felsites and conglomerates between Bethesda and Llaul Cyfnir, North Wales. Quart. journ. 1893, **49**, 441—467.

W. P. Blake (Staatsgeologe in Arizona):

Columbite of the Black Hills. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 403—406. Ausz. Z. **22**, 416.

Wurtzilite from the Uintah mountains. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **17**, 497.

Uintaite, albertite, grahamite, and asphaltum described and compared with observations on bitumen and its compounds. Ebenda 563.

Age of the limestone strata of Deep Creek, Utah, and the occurrence of gold in the cristalline portions of the formation. Amer. geol. 1892, **9**, 47—48.

Relative abundance of gold in different geological formations. Ebenda 166—168.

Ueber die relative Menge des Goldes in den verschiedenen geologischen Formationen (span.). Bol. minas 1892, **8**, 34—35.

Association of apatite with beds of magnetite. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 159—160.

The mineral deposits of southwest Wisconsin. Am. geol. 1893, **12**, 237—248.

The persistence of ores in lodes in depth. Eng. min. journ. 1893, **55**, 3—9.

The progress of geological surveys in the state of Wisconsin. A review and bibliography. Transact. Wisconsin acad. sc. 1893, **9**, I, 225—231.

Wisconsin lead and zinc deposits. Bull. geol. soc. Am. 1894, **5**, 25—32.

On the origin of ancient quartz rocks. Science 1894, **23**, 141—142.

The mineral deposits of Southwest Wisconsin. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, **22**, 558—568.

The zinc deposits of southwestern New Mexico. Ebenda 1895, **24**, 187—195.

Note on the structure of the franklinite and zinc ore bodies of Sussex county, New Jersey. Ebenda 521—524.

Alunogen and bauxite of New Mexico. Ebenda 571—573.

Cinnabar in Texas. Ebenda 1896, **25**, 68.

Notes and recollections concerning the mineral resources of northern Georgia and western North Carolina. Ebenda 796—811.

Gold in granite and plutonic rocks. Ebenda 290—298.

Gypsum beds in southern Arizona. Am. geol. 1896, **18**, 394.

J. F. Blandy:

The persistence of ores in lodes in depth. Eng. min. journ. 1893, **55**, 75—76.

H. Blankett:

Ueber die Eisenerzlagerstätte Välimäki nebst anderen geologischen Beobachtungen im Kirchspiel Sordavala in Finnland (schwed.). Geol. fören. förh. 1896, **18**, 201.

E. Blasius (Prof. Physik, Univ. Berlin):

Beitrag zur geometrischen Krystallographie. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **41**, 538—564. Ausz. Z. **21**, 113.

Die Geometrie der Lage in ihrer Anwendung auf die Krystallographie. Ebenda 1892, **45**, 108—158. Ausz. Z. **28**, 618.

Ueber Interferenzerscheinungen an zwei planparallelen Platten. Ebenda 316—352. Ausz. Z. **28**, 623.

W. S. Blatchley (Director departement geology, Indianopolis):

A preliminary report on the clays and clay industries of the coalbearing counties of Indiania. 20th ann. rep. Indiania depart. geol. 1896, 23—185.

H. Blauvelt:

Minerals in basalt. Eng. min. journ. 1896, **61**, 111.

J. Blayac*):

Description géologique de la région des phosphates du Dyr et du Konif près Tébessa, Algier. Ann. mines 1894, **6**, 319—330.

Note sur les lambeaux suessoniens à phosphates de chaux de Bordj Redir et du Djebel Mzeita. Ebenda 331.

Le suessonien à phosphate de chaux à Djebel-Mahdid près M'sila (province de Constantine). Ebenda 1895, **8**, 294.

Phosphates de Tébessa (Algérie). Ann. soc. géol. nord France 1895, **23**, 142—143.

Bleicher (Prof. Naturgesch., École superieure de pharmacie, Nancy):

Sur la structure microscopique des roches phosphatées du Dellma (Departement de Constantine). Compt. rend. 1891, **112**, 1022—1024.

Sur l'origine et la nature de quelques gisements phosphatés de Tunisie, d'Algérie et d'Alsace. Bull. soc. sc. Nancy 1891, **3**, 12—15.

Sur la structure microscopique du minerai de fer oolithique de Lorraine. Compt. rend 1892, **114**, 590—592.

Sur la structure microscopique des oolithes du bathonien et du bajocien de Lorraine. Ebenda 1138—1140.

Sur la structure de certaines rouilles; leur analogie avec cette des minérais de fer sédimentaires de Lorraine. Ebenda 1894, **118**, 887.

Le minérai de fer de Meurthe et Moselle. Bull. soc. ind. min. Est 1894.

Sur quelques perfectionnements apportés à la préparation et à l'étude de plaques minces de roches sédimentaires calcaires. Compt. rend. 1895, **120**, 1129—1131.

Sur la structure microscopique du phosphate de chaux du Dyr, près Tébessa, province de Constantine. Le naturaliste 1895, **17**, 262—263.

Coloration des plaques minces de roches sédimentaires calcaires. Congr. assoc. franç. av. sc. 1896, 505—508.

---

*) Siehe auch E. Ficheur.

F. Bleichsteiner:

Ueber Magnesit. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1892, **40,** Nr. 30.
Ueber Magnesit für den basischen Process. Sitzber. Berl. Ver. Gewerbfl. 1893, 50.

C. Blömcke (in Aachen):

Erzlagerstätten im Odenwald. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 346—347.
Die Gang- und Erzvorkommnisse des Schwarzwalds. Ebenda 1894, 414—418.

H. W. de Blonay siehe **M. Auriol.**

A. A. Blow:

The Leadville gold belt (Colorado). Eng. min. journ. 1895, **59,** 77.

T. Blumrich (in Prag):

Calcitkrystalle aus Vorarlberg. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12,** 170—172. Ausz. Z. **22,** 164.
Ueber die sogenannte Sanduhrform der Augite. Ebenda 1892, **13,** 239—255. Ausz. Z. **25,** 611.
Einige Mineralien vom Kalkberge bei Raspenau in Nord-Böhmen. Ebenda, 257—258. Ausz. Z. **25,** 611.
Die Phonolithe des Friedländer Bezirks in Nord-Böhmen. Ebenda 465—495. Ausz. Z. **25,** 612.

A. Blytt:

On some calcareous tufs in Norway. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1893, 714—716.

G. Bodenbender (Prof. Geol., Univ. Cordoba, Argentinien):

Mittheilungen über die Eruptivgesteine vom Ostabhang der Anden zwischen Rio Diamante und Rio Negro (span.). Rev. argent. hist. nat. 1891, **1,** 177—201.
Ueber Kohle und verkohlten Asphalt in der Provinz Mendoza (span.). Boll. acad. nac. cienc. Córdoba 1893, **13,** 151.
Die Wolfram-Minen der Sierra von Cordoba in der argentinischen Republik. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 409—414. Ausz. Z. **27,** 533.
Die Lagerstätten von Wolframit u. Molybdänglanz in der Sierra von Cordoba (Argentinien) (span.). Bol. acad. nac. cien. Córdoba, 1894, **14,** 93—115.
Mineralogische u. bergmännische Notizen. Boll. acad. nac. Córdoba 1894, **14.**

G. Bodländer:

Entstehung von Melilith beim Brennen von Portland-Cement. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 53—56. Ausz. Z. **24,** 153.
Ueber kobalthaltigen Eisenspath von der Grube Ende im Harteborntbal bei Neunkirchen, Kreis Siegen. Ebenda 1892, II, 236. Ausz. Z. **24,** 167.
Die Zusammensetzung des Meliliths. Ebenda 1893, I, 15—21. Ausz. Z. **24,** 153.
Versuche über Suspensionen I. Ebenda 1893, II, 147—168.
Die Zusammensetzung des Polybasits. Ebenda 1895, I, 98—100. Ausz. Z. **28,** 527.

A. Bodmer-Beder (in Zürich):

Petrographische Untersuchungen an ostafrikanischen Gesteinen. Vierteljahrsschr. naturf. Ges. Zürich 1894, **39**, 187—207.

M. von Bőlőny (Bergingenieur in Marmaros):

Zur Frage der Genesis des Petroleums. Vortr. montanist. Millenniumscongr. Budapest 1896.

A. Bömer:

Beiträge zur Kenntniss des Quarzes. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B.B. **7**, 516—555. Ausz. Z. **23**, 286.

G. Boeris*) (in Bologna):

Ueber Chalkosin von Montecatini. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 235—239. Mit 3 Textfiguren.

Studio cristallografico di alcuni nuovi composti organici. Atti accad. Lincei 1894, (5), **3**, I, 199—204. Ausz. Z. **26**, 202.

Sopra la calcocite di Montecatini. Ebenda 304—309 u. Riv. mineral. cristall. 1894, **14**, 26—32.

Sull' epidoto della Comba di Compare Robert (Avigliana). Boll. accad. sc. Torino 1896/97.

K. Bogdanowitsch:

Die Fundorte des Nephrits im Küen-Lün (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **29**, 153—162. Ausz. Z. **24**, 515.

Die Eisenerze im Gouvernement Jenisseisk. Ber. Ingen.-Ver. St. Petersb. 1893, Nr. 2.

Ueber die sibirischen Nephrite (russ.). Verh. russ. mineral. Ges. 1894 (2), **31**, 424—427. Ausz. Z. **26**, 336.

Geologische Forschungen in Ost-Turkestan: Saisan, Küen-Lün, Tian-Schan, Kaschgar, Goldvorkommen in Tibet (russ.). St. Petersb. 1894. 176 S. mit 8 Karten u. 5 geol. Profilen.

Materialien zur Geologie des Gouvernements Irkutsk und die dort vorkommenden nutzbaren Mineralien (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, IV, 107, 199 u. 357.

A. Bolla:

Il gneiss centrale nella Valtellina. Atti accad. Lincei 1891 (4), **7**, II, 101.

H. Bolton:

On the metamorphism of coal. Transact. Manch. geol. soc. 1895, **23**, 122.

W. Bolton:

Die Prüfung klastischer Gesteine auf ihre Verwitterbarkeit. Dingl. polyt. Journ. 1893, **289**, 43.

L. Bombicci (Prof. Mineral., Univ. Bologna):

Sulla collezione delle ambre siciliane posseduta del museo di mineralogia della reale università di Bologna, e nuove considerazioni sull' origine dell' ambra gialla. Mem. accad. sc. istit. Bologna 1890, (4), **10**, 473—486. Ausz. Z. **23**, 170.

---

*) Siehe auch F. Sansoni.

Sulle inclusioni di ciottoli probabilmente pliocenici e quaternari nei grossi e limpidi cristalli di selenite di M. Donato. Ebenda 539—563.
Nuove ricerche sulla melanoflogite della miniera Giona presso Racalmuto, Sicilia. Le gradazioni della sferoedria nei cristalli, sua coesistenza nelle forme normalmente reticolari. Altri esempi di contorsioni elicoidi nelle facce e negli aggregati simmetrici dei cristalli. Ebenda 1891, (5), **1**, 711—767. Ausz. Z. **28**, 195.
Sulla coesistenza delle due inverse plagiedrie sopra una faccia di un cristallo di quarzo di Carrara, e sulle spirali di Airy presentate da una sezione ottica dello stesso cristallo e di altri. Ebenda 1892, (5), **2**, 721—729.
Sulle guglie conoidi rimpiazzanti le piramidi esagonoisosceloedriche in due esemplari di quarzo del Vallese e dell' isola d'Elba, loro correlazioni con i rilievi lanceolari del quarzo di Porretta. Ebenda 731—746.
Sulle modificazioni degli spigoli verticali sui prismi esagoni di quarzo di Carrara, e su quelle che strutturalmente vi corrispondono nei cristalli di altre specie minerali. Ebenda 747—756.
Réponse à M. Georges Friedel, »sur la melanophlogite«. Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 144—157.
Le notevoli particolarità dei cristalli mimetici cubiformi di pirite gialla scoperte nelle marne grigie terziarie antiche dei monti della Riva (Valle del Dardagna, Appennino bolognese). Mem. accad. sc. ist. Bologna 1893, (5), **3**, 59—104.
Alla cerca di meraviglie nelle vallate e sui monti del Bolognese. Bologna 1893.
Sulle reciproche analogie fra talune forme dei minerali delle argille scagliose d'intrusione ascendente. Ebenda 1894, (5), **4**.
Descrizione degli esemplari di zolfo nativo cristallizzato delle solfare di Romagna, raccolti e classificati dall' autore. Ebenda 737—816. Ausz. Z. **28**, 198.
Sulla contemporaneità di origine e di adattamento di sostanze diverse, che cristallizzano nello stesso spazio poliedrico per coesistere nello stesso cristallo. Sulla durata indefinita del lavoro molecolare cristallogenico perfezionante nelle sostanze cristalline e nelle rocce in posto. Ebenda 1895, (5), **5**, 475—500. Ausz. Z. **28**, 199.
Sulle intrusioni ascendenti di materiali argilloidi nelle fratture regionali dell' Appennino emiliano: riassunto di fatti vecchi e nuovi. Ebenda 501—506.
Sulla intrusione, forzata ascendente di argille fattesi simili alle argille scagliose con breccioline verdi associate nelle fratture verticali dei banchi selenitici presso Bologna. Ebenda 525—527.
Le brecciole poligeniche dell' Appennino bolognese: correlazioni fra le loro varietà calcareo-selcioso-ofiolitiche e i materiali d'inclusione nelle argille scagliose. Ebenda 529—542.
Sulle velature carbonioso-bituminoidi e sulle incrostazioni ferromanganesifere e finamente sabbiose, ricuoprenti il quarzo cristallizzato del macigno di Porretta. Ebenda 543—548.
Considerazioni critiche sull' attuale indirizzo dell' insegnamento universitario di mineralogia e su di alcune modificazioni che vennero recentamente proposte. Ebenda 631—642.
Mineralogia descrittiva. 3. Aufl. Mailand 1895. 376 S. 12°.

T. G. Bonney*) (Prof. Mineral. Geol., Univ. Coll., London):
Reply to Mr. A. Somervail. Geol. mag. 1891, (3), **8**, 89.

---
*) Siehe auch E. Aston, E. Hill, H. F. Hyndman u. J. B. Stone.

A variety of picrite (scyelite) in Sark. Ebenda 332.
On a contact-structure in the syenite of Bradgate Park. Quart. journ. 1891, **47**, 101—107.
Granite cutting cretaceous rocks, a correction. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 43.
Crystalline schists of the Lepontine alps. Ebenda 90.
The rocks of South Devon. Ebenda 479—480.
On the so-called gneiss of carboniferous age at Guttannen (Canton Bern, Switzerland). Quart. journ. 1892, **48**, 390—399.
Petrological notes on the euphotide or saussurite-smaragdite gabbro of the Saasthal. Philos. magaz. 1892, (5), **33**, 237—249.
Note on some specimens of rocks, which have been exposed to high temperature. Proc. roy. soc. 1892, **50**, 395—403.
The yearbook of science f. 1892. London 1892. 473 S.
Dasselbe f. 1993. London 1893. 520 S.
The microscope's contributions to the earth's physical history. Cambridge 1892. 16 S.
On some quartz-schists from the Alps. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 204—210.
On the Nufenenstock (Lepontine alps). Quart. journ. 1893, **49**, 89—93.
On some schistose »greenstones« and allied hornblendic schists from the Pennine Alps, as illustrative of the effects of pressure-metamorphism. Ebenda 94—103.
On a secundary development of biotite and hornblende in crystalline schists from the Binnenthal. Ebenda 104—113.
The story of our planete. London 1893. 592 S.
Some notes on gneiss. Geol. magaz. 1894, (4), **1**, 114—121.
Geological difficulties in the Lepontine alps. Ebenda 235—236.
On some cases of the conversion of compact »greenstones« into schists. Quart. journ. 1894, **50**, 279—284.
Mesozoic rocks and crystalline schists in the Lepontine alps. Ebenda 285—301.
On the mode of occurrence of eozoon canadense at Côte St. Pierre. Geol. magaz. 1895, (4), **2**, 292—298.
Supplementary note on the Narborough district (Leicestershire). Quart. journ. 1895, **51**, 24—34.
Note on cone-in-cone structure. Mineral. mag. 1895, **11**, 24—27. Ausz. Z. **28**, 207.
Pyroxene and serpentine in association with eozoon canadense. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 47.
On a pebbly quartz-schist from the Val d'Anniviers (Pennine-Alps). Ebenda 400—405.
The serpentine, gneissoid, and hornblende rocks of the Lizard district. Quart. journ. 1896, **52**, 17—49.

T. G. Bonney and **C. A. McMahon** (in London):

On the cristalline rocks of the Lizard district. Quart. journ. 1891, **47**, 464—498.

T. G. Bonney und **C. A. Raisin** (in London):

Report on some rockspecimens from the Kimberley diamond mines. Geol. magaz. 1891, (3), **8**, 412—415.
On the so-called spilites of Jersey. Ebenda 1893, (3), **10**, 59—64.

On the relations of some of the older fragmental rocks in northwestern Carnarvonshire. Quart. journ. 1894, **50**, 575—602.

On rocks and minerals collected by Mr. W. M. Conway in the Karakoram Himalayas. Proc. roy. soc. 1894, **55**, 350—351 u. 468—487. Ausz. Z. **27**, 102.

On the rocks and other specimens from the Kimberley mines. Geol. mag. 1895, (4), **2**, 496—502. Ausz. Z. **28**, 215.

St. Bontscheff (Prof. Geol. Paläont., Univ. Sofia, früher in München):

Das Tertiärbecken von Haskowo. Jahrb. geol. Reichanst. 1896, **46**, 309—383.

A. Bordeaux:

Les venues trachytiques et les gîtes metallifères de la Bosnie. Rev. univ. mines 1895, **30**, 254—279.

G. A. Borel (in Genf):

Recherches sur la réfraction et la dispersion des radiations ultraviolettes dans quelques substances cristallisées. Compt. rend. 1895, **120**, 1404—1406, sowie Arch. sc. phys. nat. 1895, (3), **34**, 134—157 und 230—249. Ausz. Z. **28**, 103.

Ch. Borel (Prof. Mathematik, Faculté sc., Lille):

Recherches des constantes diélectriques principales de quelques substances cristallisées biaxes (ortho- et clinorhombiques). Compt. rend. 1893, **116**, 1509—1511, sowie Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **30**, 131—144, 219—235, 327—342 und 422—456. Ausz. Z. **25**, 381.

W. H. Borlase:

History and description of the Greenside silver lead mine, Patterdale. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1894, **43**, 439—443.

v. d. Borne:

Quecksilberwerke vom Avala-Berg, Serbien. Sitzber. naturw. Ver. Sachsen-Thüringen 1894.

J. C. Bose (in Calcutta):

Ueber die Polarisation von elektrischen Strahlen durch doppeltbrechende Krystalle. Journ. asiat. soc. Bengal. 1895, **64**, II, 291. Ausz. Z. **28**, 216.

P. N. Bose (Geol. surv. India, Calcutta):

Notes on the geology and mineral resources of Sikkim. Rec. geol. surv. India 1891, **24**, 217—230.

Note on granite in the districts of Tavoy and Mergui. Ebenda 1893, **26**, 102.

Notes on the geology of a part of the Tenessarim Valley, with special reference to the Tendau-Kamapying coalfield. Ebenda 1893, **26**, 148—164.

E. Bossung:

Ueber das Erdöl von Montechino. Inaug.-Diss. Karlsruhe 1892.

W. Bott:

The discovery of mercury in Mallakka. Journ. straits branch asiat. soc. 1891, (1892), 79.

Boudouard:

Sur la composition des sables monazités de la Caroline. Compt. rend. 1895, **121**, 273—275.

Marc. Boule (Collaborateur principal à la carte géologique de France, Paris):

Observations sur les brèches et les tufs basaltiques de l'Auvergne et du Velay. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **18**, 924—929.

Les gneiss amphiboliques et les serpentines de la haute vallée d'Allier. Ebenda 1892, (3), **19**, 966—978.

Description géologique du Velay. Bull. carte géol. France 1892, **4**, 1—260.

Succession des éruptions volcaniques du Velay. Bull. soc. géol. France 1894, (3), **21**, 606—614.

Révision du Cantal au 1 : 320000. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 40—42, 1895, **7**, 51—52 u. 1896, **8**, 62—64.

Le Cantal miocène. Ebenda 1896, **8**.

Feuille de Privas. Ebenda 109—110.

A. J. Bourdariat:

Esquisse géologique et minéralogique du district aurifère de Santa-Cruz, Honduras (Amérique centrale). Bull. soc. belge géol. 1893, **7**, 35—40.

Notes sur les alluvions aurifères de Grenade (Espagne). Ebenda 1895, **8**, Mém. 46.

L. Bourgeois (Répetit. école polytechnique, Paris):

Sur la préparation du nitrate basique de cuivre cristallisé et sur son identification avec la gerhardtite. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 66—69. Ausz. Z. **21**, 265.

Reproductions minerales. Ebenda 1892, **15**, 194—195.

Note rectificative sur la reproduction par voie humide des carbonates cristallisés. Ebenda 1894, **17**, 79—81.

L. Bourgeois und **H. Traube** (in Berlin):

Sur la reproduction de la dolomie. Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 13—15. Ausz. Z. **24**, 519.

Bourne (in London):

Ueber ein Projectionsgoniometer. Proc. chem. soc. 1894, **10**, 226. Ausz. Z. **27**, 104.

Boutron:

Présentation de deux aérolithes. Compt. rend. assoc. franç. avanc. sc. 1893, (1894), II, 340.

M. Bouty:

Étude des propriétés diélectriques du mica. Ann. chim. phys. 1891, (6), **24**, 394—432.

A. Bowman:

Maps of the principal auriferous Creeks in the Cariboo mining district, British Columbia. Rec. geol. surv. Canada 1895, 364—372.

R. N. Boyd:

The origin of petroleum. Colliery guardian 1895, **70**, 554.

R. N. Brackett und **J. F. Williams** (in Little Rock, Arkansas):

Newtonite and rectorite, two new minerals of the kaolinite group. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 11—21. Ausz. Z. **22**, 429.

G. Braecke:

Le Guyane hollandais et ses placers aurifères. Rev. univ. mines 1891, (3), **16**, 1.

V. Brandão siehe **V. Souza-Brandão.**

J. C. Branner (geol. surv. Arkansas):

Bauxite in Arkansas. Amer. geol. 1891, **7**, 181—183.

Decomposition of rocks in Brazil. Bull. geol. soc. amer. 1896, **7**, 255—314.

The phosphate deposits of Arkansas. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26**, 580—598.

Bratmann:

Ueber die Entstehung des Petroleums (poln.). Wszechswiat 1894, No. 16.

K. Bratuscheck:

Die Lichtstärkeänderungen nach verschiedenen Schwingungsrichtungen in Linsensystemen von grossem Oeffnungswinkel mit Beziehung zur mikroskopischen Abbildung. Zeitschr. wiss. Mikr. 1892, **9**, 145—160. Ausz. Z. **25**, 580.

F. Braun (in Strassburg):

Versuche zum Nachweis einer orientirten elektrischen Oberflächenleitung. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1896, 157—166. Ausz. Z. **30**, 624.

Boh. Brauner (in Prag):

Note on the gases of the helium and argon type. Chem. news 1895, **71**, 271.

R. Brauns*) (Prof. Mineral., Univ. Marburg i. H.):

Die optischen Anomalien der Krystalle. Leipzig 1891. 370 S. mit 6 Tafeln. Gekrönte Preisschrift der Fürstl. Jablonowski'schen Ges. Wiss. Ausz. Z. **22**, 177.

Krystallographisch-optische Beobachtungen an Chlor- und Bromzimmtaldehyd. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 12—20. Ausz. Z. **22**, 294.

Die optischen Anomalien der Krystalle. Ebenda 1892, I, 198—209.

Eine Bemerkung zur Abhandlung von E. Mallard: Sur le grenat Pyrénéite. Ebenda 217—219.

Ueber das Verhalten der Titansäure gegen Phosphorsalz vor dem Löthrohre. Ebenda 1892, II, 237—238. Berichtigung hierzu. Ebenda 1893, I, 89—90. Ausz. Z. **24**, 158.

Albit, Analcim, Prehnit und Kalkspath, Verwitterungsproducte eines Diabases von Friedensdorf bei Marburg. Ebenda 1—24. Ausz. Z. **24**, 156.

Hauyn in den Bimsteinsanden der Umgebung von Marburg. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44**, 149—150. Ausz. Z. **24**, 196.

Mineralogie. Stuttgart 1893 (Sammlung Göschen). 126 S. mit 130 Abbild.

Betrachtungen über die chemische Zusammensetzung der Mineralien der Serpentin-, Chlorit- und Glimmergruppe. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 205—244. Ausz. Z. **26**, 638.

---

*) Siehe auch F. Gräff und J. W. Retgers.

Ueber Nachbildung von Anhydrit. Ebenda 1894, II, 257—265. Ausz. Z. 26, 656.

Ueber die Einwirkung von trocknem Chlorwasserstoff auf Serpentin. Zeitschr. anorg. Chem. 1895, 8, 348—351. Ausz. Z. 26, 638.

Einige Bemerkungen zu dem von Herrn Ben Saude gegebenen Beitrag zu einer Theorie der optischen Anomalien der regulären Krystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1895, II, 133—143.

Chemische Mineralogie. Leipzig 1896. 460 S. mit 32 Abb.

Th. Breitenbach (Grubeningenieur in Spanien):

Das Goldvorkommen im nördlichen Spanien. Zeitschr. prakt. Geol. 1893, 16—20 u. 49—53.

Geologische Studien in der Provinz Madrid. Glückauf 1893, 817 u. 851.

Die Antimonerzlagerstätten Portugals. Ebenda 1095 u. 1141.

I. Brendel:

Ueber die Brechung des Lichtes in Prismen aus einaxigen Krystallen und über deren Anwendung zu mikrometrischen Messungen. 1892.

W. M. Brewer (in Montgomery, Ala.):

The Warwhoop bauxite bank, Alabama. Eng. min. journ. 1893, 55, 461.

The brown ore deposits of Baker Hill, Ala. Ebenda 77—78.

Some Alabama gold-mining districts. Ebenda 486.

Notes on the Alabama gold ores. Ebenda 1894, 57, 57—58.

Ducktown, Tenn., copper mining district. Ebenda 1895, 60, 271.

The Arbacoochee gold district, Alabama. Ebenda 148.

Mineral resources on the southern railway from Atlanta (Georgia) to Birmingham (Alabama). Ebenda 610—611.

Preliminary report on the Upper Gold Belt of Alabama, in the counties of Cleburne, Randolph, Clay, Talladega, Elmore Coosa and Tallapoosa. With supplementary notes on the most important varieties of the metamorphic and cristalline rocks of Alabama, their composition, distribution, structure and microscopic characters by E. A. Smith, G. W. Hawes, J. M. Clements and A. H. Brooks. Bull. geol. surv. Alabama 1896, 5, 209 S. mit 3 Tafeln.

Further notes on the Alabama and Georgia gold fields. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, 26, 464—472.

Mineral resources along the line of the East Tennessee, Virginia, Georgia division of the southern railway. Eng. min. journ. 1896, 61, 65—66.

Goldmining in Alabama. Proc. Ala. ind. sc. soc. 1896, 6, 42—49.

The manganese ores of Georgia. Ebenda 72—78.

A. Brezina (k. k. Director a. D., Wien):

Ueber die Krystallform des Uranothallit. Ann. naturh. Hofmus. 1890, 5, 495—502. Ausz. Z. 22, 166.

Ueber naturhistorische, insbesondere mineralogische Normalsammlungen für Volks- und Bürgerschulen. Zeitschr. österr. Volksschulw. 1892, 2, 225—240.

Die Meteoriten vor und nach ihrer Ankunft auf der Erde. Schr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn. 1893, 33, 503—542.

Ueber neuere Meteorite. Verh. Ges. deutsch. Naturf. Aerzte 1894, 65, 158—167.

Die Gestaltung der Meteoriten. Schr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn. 1894, 34, 249—274.

Ueber Gefüge u. Zusammensetzung der Metoriten. Ebenda 1895, **35**, 199—234. 33 Abb.

Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Ann. Hofmus. 1895, **10**.

Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Krystallographie. Zeitschr. österr. Ing. Aroh. Ver. 1896, **48**, 356—359 u. 372—375.

M. Brillouin:

Tension superficielle et formes cristallines. Ann. chim. phys. 1895, (7), **6**, 540—574. Aus. Z. **27**, 646.

W. Brindle:

On the marbles and other ornamental rocks of the mediterranean. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1891, 809—810.

J. Brinkinbine:

Crystalline magnetite in the Port Henry, New York, mines. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **17**, 747.

The production of iron ores in various parts of the world. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894/95, (1895), III, 21.

R. W. Brock siehe **W. G. Miller.**

W. C. Brögger (Prof. Mineral., Univ. Kristiania):

Sundtit, ein neues Mineral von Oruro in Bolivia. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 193—199. Mit 1 Textfigur und (norw.) Vidensk. Selsk. Skr. 1892, Nr. **18**, 1—11.

Ueber die verschiedenen Gruppen der amorphen Körper. Salmonsens Conv. lex. Artikel »amorph«. Ausz. Z. **25**, 427.

The basic eruptive rocks of Gran. Quart. journ. 1894, **50**, 15—37 u. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1893.

Die Schichtenfolge auf Hardangervidda u. der sogenannte Hochgebirgsquarz (norw.). Norge geol. Unders. 1893, **11**, 1—142.

On the formation of pegmatite veins. Canad. rec. sc. 1894, **6**, 33—46 u. 61—71.

Die Eruptivgesteine des Kristianiagebietes.

1. Die Gesteine der Grorudit-Tinguait-Serie. Vidensk. Selsk. Skr. 1894, I, Nr. 4, 1—206.

2. Die Eruptionsfolge der triadischen Eruptivgesteine bei Predazzo in Tyrol. Ebenda 1895, I, Nr. 7, 1—183.

W. C. Brögger und **H. Bäckström** (in Stockholm):

Eine Untersuchung über das natürliche Ultramarin (Lapis lazuli) (schwed.). Stockh. 1891. 6 S.

W. C. Brögger und **J. H. L. Vogt** (in Kristiania):

Vorkommen von Erzen, technisch wichtigen Mineralien u. Gesteinen in Norwegen (norw.). Kristiania 1894. 80 S.

E. van der Brök:

Sur l'origine purements hydro-chimique des minérais de plomb argentifère de Leadville (Colorado). Proc. verb. soc. belge géol. 1892, **5**, 138—144.

E. Bronnert (Dr. phil. in Strassburg i. E.):

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 97—99. Mit 2 Textfiguren.

A. Brooke (Dr. phil. in Strassburg i. E.):

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 94—97. Mit 4 Textfiguren.

A. H. Brooks *):

Preliminary petrographic notes on some metamorphic rocks from eastern Alabama. Bull. Ala. geol. surv. 1896, **5**, 177—179.

A. Brosorowsky-Golitzin:

Ueber die Gesteine des Kara-Dagh in der Krim (russ.). Rev. Naturw. 1891, Nro. 8.

A. P. Brown (in Philadelphia, Penn.):

A comparative study of the chemical behaviour of pyrit and marcasit. Proc. amer. philos. soc. 1894, **33**, 255—243. Ausz. Z. **26**, 528.

The crystallization of molybdenite. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1896, 210—211. Ausz. Z. **31**, 288.

C. B. Brown und **J. W. Judd** (in London):

The rubies of Burma and associated minerals. — Their mode of occurence, origin and metamorphoses. Proc. roy. soc. 1895, **57**, 387—394. Ausz. Z. **28**, 224 u. Philos. transact. 1896, **187**, 151—228. Ausz. Z. **30**, 86.

D. H. Brown:

Segregation in ores and mattes. Canad. rec. sc. 1896, **7**, 176—190.

L. Brown siehe **Th. C. Meadows.**

N. Brown:

The succession of the rocks in the Pilgrim's Rest districts. Transact. geol. soc. South-Africa 1896, **2**.

R. G. Brown:

The Georgetown mining district, Montana. Eng. min. journ. 1897, **58**, 345—346.

The ore deposits of Butte City (Mont.). Transact. amer. inst. min. eng. 1895, **24**, 543—558.

W. G. Brown **) und **H. D. Campbell:**

Composition of certain mesozoic igneous rocks of Virginia. Bull. geol. soc. Amer. 1891, **2**, 339—348 u. Amer. natur. 1891, **25**, 1002—1003.

R. E. Browne:

California placer gold. Eng. min. journ. 1895, **59**, 101—102.

G. Brügelmann (in Bonn):

Ueber die Darstellung grosser Kalk- und Strontiankrystalle und über Gasglühöfen. Zeitschr. anorg. Chem. 1895, **9**, 415—433. Ausz. Z. **29**, 300.

---

*) Siehe auch W. M. Brewer.
**) Siehe auch H. D. Campbell.

L. Brugnatelli (Prof. Mineral. Univ. Pavia):

Studio cristallografico di alcune combinazioni solfoniche. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 125—132. Ausz. Z. **28**, 177.

Studio petrografico di due porfiriti dioritiche dei dintorni di Rabbi (Trentino). Ebenda 215—219.

Studio cristallografico di alcune combinazioni solfoniche. III. Serie. Ebenda 1892, **3**, 1—8. Ausz. Z. **24**, 297.

Della forma cristallina del p-toluolthiosulfonato potassico. Ebenda 54—57. Ausz. Z. **24**, 299.

Della forma cristallina di alcuni nuovi sulfoni aromatici degli acidi butirrici. Riv. mineral. cristall. 1894, **14**, 3—8. Ausz. Z. **26**, 192.

Osservazioni cristallografiche sull'acido picrico. Rendic. accad. Lincei 1894, (5), **3**, II, 196—202 u. Riv. mineral. cristall. 1895, **14**, 38—46.

Ueber Pikrinsäure $C_6H_3(NO_2)_3O$. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 274—280. Mit 8 Textfiguren.

Studio cristallografico di alcuni nuovi composti solfonici. Riv. mineral. cristall. 1895, **14**, 33—36. Ausz. Z. **28**, 196.

Studio cristallografico del fluoborato potassico. Ebenda 58—59.

Sulla forma cristallina dell' isocianato di potassio. Ebenda 60.

Sulla forma cristallina del p-dibromosulfobenzide. Ebenda 74. Ausz. Z. **28**, 197.

Osservazioni sulle serpentine del Rio dei Gavi e di Zebedassi (Appennino Pavese). Atti accad. Lincei 1895, (5), **4**, 121—124.

Bemerkungen über die Krystallform der Adipinsäure und ihres Ammoniumsalzes. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 298—299 und (ital.) Riv. mineral. cristall. 1896, **16**, 7—9.

Sopra alcuni nuovi composti sulfonici. Anilidi, metilanilidi ed etilanilidi degli acidi benzol- e p-toluolsulfonici. Riv. mineral. cristall. 1896, **15**, 53—56. Ausz. Z. **30**, 191.

Beiträge zur Kenntniss der Krystallform optisch activer Substanzen. Ueber Santonin und einige seiner Derivate. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 78—90. Mit 12 Textfiguren.

Linarit von der Grube S. Giovanni (Sardinien). Ebenda 1897, **28**, 307—310. Mit 1 Textfigur.

Beiträge zur Kenntniss der Krystallform und des Einflusses der Temperatur auf die Lage der optischen Axen des Saccharins $C_6H_{10}O_5$. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 54—62. Mit 1 Tafel.

L. Brugnatelli und **C. Montemartini** (in Rom):

Dimorfismo del fluoborato potassico. Gazz. chim. ital. 1894, **24**, I, 478—480. Ausz. Z. **26**, 198.

W. Bruhns (Privatdoc. Mineral. Geol., Univ. Strassburg i. E., früher in Bonn):

Die Auswürflinge des Laacher Sees in ihren petrographischen und genetischen Beziehungen. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1891, **48**, 282—354.

Einschluss aus dem Basalt von Unkel. Sitzber. niederrh. naturh. Ver. 1893, **50**, 5.

Auswürflinge des Laacher Sees; Sanidinbombe aus dem Trachyttuff der Hölle im Siebengebirge. Ebenda 6—7.

Ueber angeblichen Opalobsidian im Tuff des Stenzelberges. Ebenda 8. Ausz. Z. **25**, 605.

Ueber einige Westerwälder Gesteine. Ebenda 79—82.
Nephelinbasalt von Podhorn bei Marienbad in Böhmen. Ebenda 82. Ausz. Z. **25,** 605.
Beschreibung einer Sammlung von 100 Dünnschliffen rheinischer Eruptivgesteine und zugehöriger Tuffe. Bonn 1893. 24 S.
Petrographische Mittheilungen I. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1896, **53,** 39—56.

W. Bruhns und **K. Busz** (in Münster i. W., früher in Bonn):

Sach- und Ortsverzeichniss zu den mineralogischen u. geologischen Arbeiten von G. vom Rath. Leipzig 1893. 202 S.

H. P. H. Brumell:

Notes on manganese in Canada. Amer. geol. 1892, **10,** 80—88.

A. H. Brumly:

Notes upon gold-mining in Burma. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1896, **46,** 122—129.

A. Brun (Apotheker in Genf):

Reproduction artificielle des roches. Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **25,** 239—240. Ausz. Z. **28,** 299.
Cristaux de givre. Ebenda 240. Ausz. Z. **28,** 299.
Propriétés optiques de l'opale artificielle. Ebenda 720. Ausz. Z. **28,** 299.
Roche à olivine du Plan de Bertol. Ebenda 1892, (3), **27,** 128.
Roche à péridot d'Arolla. Ebenda 299—307.
Le microcline de la protogine du Mont-Blanc. Ebenda 356.
Couronnes d'amphibole brune qui entourent les péridots d'un gabbro erratique. Ebenda 1892, (3), **28,** 157.
Échantillon erratique d'un schiste à ottrélite. Ebenda 157.
Note sur le spectre d'absorption des grenats almandins. Ebenda 410—412. Ausz. Z. **24,** 621.
Pegmatite du Mont-Blanc. Ebenda 1893, (3), **29,** 107.
Hypersthène d'Arolla. Ebenda 1893, (3), **30,** 113.
Protogine du Mont-l'Evêque. Ebenda 662.
Note sur les gabbros d'Arolla. Ebenda 1894, (3), **32,** 102—128.
Détermination de l'indice de réfraction de cristaux ou fragments de cristaux très petits. Ebenda 218—220. Ausz. Z. **26,** 330.
Mélanite de Zermatt. Ebenda 1895, (3), **34,** 103—104.
Variations de l'indice de réfraction du quartz provoquées par la calcination. Ebenda 1896, (4), **2,** 657—658.

B. Brunhes (in Dijon):

Sur la réflexion cristalline interne. Compt. rend. 1892, **115,** 502—505. Ausz. Z. **24,** 410.
Sur la vérification du parallélisme à l'axe optique des lames cristallines minces. Ebenda 600—602 u. 696. Ausz. Z. **24,** 410.
Réflexion cristalline interne. Ann. chim. phys. 1893, **30,** 98 u. 145, sowie Journ. phys. 1893, 489—504. Ausz. Z. **25,** 577.
Sur la vérification des quartz parallèles. Journ. phys. 1894, **3,** 22—28. Ausz. Z. **27,** 439.
Sur la théorie électromagnétique de l'absorption de la lumière dans les cristaux. Compt. rend. 1895, **120,** 1041—1044. Ausz. Z. **27,** 640.

A. Brunlechner (Prof. Bergschule, Klagenfurt):

Der Baryt des Hüttenberger Erzberges. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 62—81. Ausz. Z. **22**, 163.
Die Abstammung der Eisenerze und der Charakter ihrer Lagerstätte im nordöstlichen Kärnthen. Carinthia 1891, **81**, 33—51. Ausz. Z. **28**, 292.
Ein neues Mineral. Ebenda 520.
Descloizit und Pseudomorphosen von Descloizit nach Vanadinit (ein neues Mineralvorkommen) vom Obir in Kärnthen. Ebenda 1892, **82**, 42—49. Ausz. Z. **24**, 626.
Die Form der Eisenerzlagerstätten in Hüttenberg (Kärnthen). Zeitschr. pract. Geol. 1893, 301—307.
Neuere Mineralfunde in Kärnthen. Jahrb. naturh. Mus. Klagenfurt 1893, **22**, 186—194. Ausz. Z. **25**, 432.

R. Brunnée (Inhaber der Firma Voigt u. Hochgesang, mechan. Werkstätte in Göttingen):

Neuer Erhitzungsapparat für mineralogische Untersuchungen. Neues Jahrb. Mineral. 1890, II, 87—88 und Zeitschr. Instrumentenkunde 1890, 63. Ausz. Z. **21**, 159.
Ueber eine neue Vorrichtung für Mikroskope zum Zwecke eines schnellen Ueberganges von parallelem polarisirtem zu convergentem Licht. Zeitschr. Instrumentenk. 1891, **11**, 136—137. Ausz. Z. **28**, 281.

J. G. Brush (Prof. Mineral., Yale Univ. New Haven, Conn.):

Manual of determinative mineralogy, with an introduction on blowpipe analysis. 14. ed. Revised and enlarged by S. L. Penfield. New York 1896. 163 S. mit 3 Taf.

Th. Brusnitzin:

Einige Daten über das Steinsalzlager von Baskuntschak (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, IV, 107.

L. Bucca (Prof. Mineral., Univ. Catania):

L'età del granito di Monte Capanne (isola d'Elba). Atti accad. Lincei 1891, (4), **7**, II, 270—276 u. Giorn. sc. nat. econom. Palermo 1892, **21**.
Contribuzione allo studio geologico dell' Abbissinia. Atti accad. gioenia sc. nat. 1891, (4), **4** und Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 122—140.
Sulle trachiti leucitiche del Lago di Bolsena. Bull. mens. accad. gioenia sc. nat. 1892, **25**, 7—8.
Studio cristallografico su alcuni derivati della santonina. Riv. mineral. cristall. 1892, **11**, 8—17. Ausz. Z. **24**, 31.
Le trachiti con olivina italiane. Bull. mens. accad. gioenia sc. nat. 1892, 27—28.
Studio petrografico sulle trachiti leucitiche del Lago di Bolsena. Ebenda 1893, **12**, 18—30 u. Atti accad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **5**.
Ancora dell' età del granito di Monte Capanne (isola d'Elba). Atti accad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **5**.
Riproduzione artificiale della pirite magnetica. Riv. mineral. cristall. 1893, **13**, 10—12 u. Atti accad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **6**. Ausz. Z. **25**, 398.

Sopra una nuova località di ferro oligisto dell'Etna. Nota preventiva. Riv. mineral. cristall. 1893, **13**, 12—14 u. Atti accad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **6**. Ausz. Z. **25**, 398.
Sopra una roccia lavica riprodotta artificialmente. Boll. accad. gioenia sc. nat. 1893, (N. F.). **33**.
Sopra le linee di accrescimento dell'ematite dell'Etna. Ebenda.
Le varioliti del Monte Cerviero in Calabria. Ebenda.
Le epidioriti di Ghinda e Keren nell'altipiano abissino. Ebenda.
Nuove discussioni sull' età del granito di Monte Capanne (isola d'Elba). Ebenda 1894, **34** u. **35**.

J. Y. Buchanan (in Cambridge, England):

On the composition of oceanic and littoral maganese nodules. Transact. roy. soc. Edinb. 1891.
On the use of the globe in the study of crystallography. Philos. Magaz. 1895, (5), **40**, 153—172. Ausz. Z. **28**, 223.

A. Buchrucker (in Seligenstadt a. Main):

Das Manganerzvorkommen zwischen Bingerbrück u. Strontberg am Hunsrück. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1895, (1896), **16**, III, 1—9.

H. Bücking*) (Prof. Mineral., Univ. Strassburg i. E.):

Das Rothliegende des Breuschthals. Mitth. geol. Landesunters. Elsass-Lothr. 1890, **2**, 105—109.
Erläuterungen zur geolog. Specialkarte von Preussen und den thüringischen Staaten. 49. Lief.: Blatt Bieber, Blatt Lohrhaupten, Blatt Gelnhausen und Blatt Langenselbold. Berlin 1891.
Ueber Ergebnisse seiner Aufnahmen in der Rhön. Ebenda f. 1890, (1892), **11**, I, 60—62.
Der nordwestliche Spessart. Abh. preuss. geol. Landesanst. 1892. 274 S. mit 1 geol. Karte u. 3 col. Tafeln.
Ueber Aufnahmen im oberen Breuschthal. Mitth. geol. Landesunters. Elsass-Lothr. 1892, **3**, II, 1893, **4**, XLIII u. 1895, **4**, LXXIII—LXXV.
Ueber Aufnahmen auf den Blättern Gersfeld und Kleinsassen. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1891, (1893), **12**, I, 81—82.
Ueber wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen im Jahre 1892. Ebenda f. 1892, (1893), **13**, I, 36—39.
Sulfoborit, ein neues krystallisirtes Borat von Westeregeln. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1893, 967—972. Ausz. Z. **25**, 622.
Neue Mineralfunde von Westeregeln. Ebenda 1895, 533—540. Ausz. Z. **29**, 159.
Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen im Jahre 1895 in der Rhön. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1895, (1896), **16**, I, 94—95.
Die Lagerungsverhältnisse im Grundgebirge des Spessart. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, 372—381.
Ueber Rothliegendes im Breuschthal, Verwerfungen im Breuschthal und Leberthal, »Leberauer Grauwacke«, Steinkohlen und Graphitgneiss bei Markirch. Mitth. geol. Landesunters. Elsass-Lothr. 1895, **4**, LXXXIII—XCII.

*) Siehe auch G. Steinmann.

Neues Vorkommen von Kalifeldspath, Turmalin, Apatit und Topas im Granit des Fichtelgebirges. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1896, 145—150. Ausz. Z. **30**, 658.

J. M. Buell:

Geology of the Waterloo quarzite area. Transact. Wiscons. acad. sc. 1893, **9**, II, 255—274.

F. Büttgenbach (in Essen a. Rh.):

Unsere Kohlen. Glückauf 1894, Nr. 52 u. 53.
Gold und Silber. Essen 1896. 36 S.

A. Bugalkow:

Die Mineralschätze von Petrowsk und Grosny (russ.). Ber. russ. techn. Ges. 1893, 19—32 u. 1894, 1—42.
Zwischen Baku und Grosny (russ.). Kasp. Zeitung 1893, Nr. 242, 248, 256, 261, 268, 279 u. 286.

A. Buguet und **A. Gascard:**

Sur l'action des rayons X sur le diamant. Compt. rend. 1896, **122**, 457. Ausz. Z. **30**, 614.
Action des rayons X sur les pierres précieuses. Ebenda 726. Ausz. Z. **30**, 614.

C. B. Bunkell:

Notes on the Venterskroom goldfields, Southafrican Republic. Transact. federat. inst. min. eng. 1896, **12**, 186.

V. J. Burdakow und **J. M. Hendrikow:**

Description de l'exploitation du platine dans l'arondissement de Goroblagodat avec un court aperçu historique de l'industrie du platine en Russie. Bull. soc. oural. amat. sc. nat. 1893, **14**.

C. W. Burdsal:

Cedar Canyon mining district (Washington). Mining 1896, **1**, 191—192.

L. Bureau:

Feuille d'Angers. Bull. carte géol. France 1895, **7**, 45—48.
État d'avancement de la feuille géologique d'Angers au 1 : 80000e. Bull. soc. sc. nat. Ouest France 1895, **5**, 13—16.

Ch. A. Burghardt (in London):

On a rapid method for the accurate recognition of sulphides, arsenides, antimonides, and double compounds of these bodies with metals. Mineral. mag. 1891, **9**, 227—234. Ausz. Z. **22**, 306.

P. L. Burthe:

Notice sur la mine d'antimoine de Freycenet. Ann. mines 1893, **4**, 15—33.
Note sur un gisement de pyrite arsenicale aurifère dans le département de Maine-et-Loire. Ann. mines 1895, **7**, 528—534.

A. Burwell siehe **F. Stöber.**

L. Busatti († 19. Januar 1894 in Pisa):

Studio chimico e mineralogico di una roccia calcarea dell' isola di Giannutri (archipelago toscano). Atti soc. tosc. sc. nat. Proc. verb. 1889, (1891), **7**, 294—298 u. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 283—288.

Sopra un aspetto nuovo del berillo elbano (nota preventiva). Ebenda 299—302, respect. 278—282. Ausz. Z. **23**, 196.

Analisi d'uno schisto anagenitico dei monti Pisani. Riv. mineral. cristall. 1892, **11**, 72.

I porfiri della miniera di Tuviois nel Sarrabus (Sardegna). Atti soc. tosc. sc. nat. Mem. 1892, **12** u. Giorn. min. crist. petr. 1893, **13**, 33—51.

Contribuzioni chimico-mineralogiche e petrografiche. Atti soc. tosc. sc. nat. Mem. 1893, **13**.

Alcune roccie delle pendici nord-occidentali della Sila (Calabria). Atti soc. tosc. sc. nat. Proc. verb. 1893, **8** und Riv. mineral. cristall. 1893, **13**, 17—24.

E. R. Bush:

The Sudbury nickel region (Ontario). Eng. min. journ. 1894, **57**, 245—246.

K. Busz*) (Prof. Mineral., Akad. Münster in W., früher in Bonn und Marburg):

Künstliche Krystalle von Korund. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1891, **48**.

Die Leucitphonolithe und deren Tuffe im Gebiete des Laacher Sees. Ebenda 209—281.

Künstliche Krystalle von Korund. Ebenda 1892, **49**, 3.

Ueber Leucittuffe aus dem Gebiet des Laacher Sees. Ebenda 85.

Kamarezit, ein neues Mineral. Sitzber. niederrh. Ges. Nat.- u. Heilk. 1893, **50**, 83—84. Ausz. Z. **25**, 605.

Vorläufige Mittheilung über einige Gesteine aus Devonshire. Ebenda 84—90.

Ueber Apophyllit vom Oelberg im Siebengebirge, Breithauptit von Andreasberg und Olivin vom Krufter Ofen bei Niedermendig. Ebenda 1894, **51**, 32—33. Ausz. Z. **27**, 108.

Mittheilungen über Caledonit, Kamarezit, Breithauptit und Magnetkies. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 111—127. Ausz. Z. **28**, 610.

Ueber einige Eruptivgesteine aus Devonshire in England. Ebenda 1896, I, 57—78.

Corundum on Dartmoor. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 492—494 u. Rep. brit. assoc. 1896, 807. Ausz. Z. **30**, 89.

H. Buttgenbach (in Lüttich):

Sur un groupement de cristaux de stibine. Ann. soc. géol. Belgique 1895/96, **23**, 3. Ausz. Z. **30**, 84.

Sur les figures inverses de dureté de la barytine. Ebenda 29. Ausz. Z. **30**, 84.

Sur le réseau cristallin des pyroxènes et des amphiboles. Ebenda 33.

Note sur la christianite. Ebenda 55.

Sur les figures inverses de dureté du ferrocyanure potassique et de l'hyposulfite sodique. Ebenda 61. Ausz. Z. **30**, 84.

Sur le rutile, l'anatase et la brookite et sur la pseudobrookite. Ebenda 75.

Relation entre le prisme hexagonal de la tridymite et le rhomboèdre du quartz. Ebenda 119.

---

*) Siehe auch W. Bruhns.

Sur un échantillon d'oligiste du Cumberland. Ebenda 128.

V. C. Butureanu (Prof. Mineral. Geol. Univ. Jassy):

Mineralanalysen (rumän.). Bull. soc. sc. fis. Bucuresci, 1893, **2**, 122—123 u. 202—203.

Krystallographische, chemische und optische Studien über die Mineralien und Gesteine der Sammlung des mineralogischen und petrographischen Laboratoriums von Jassy (rumän.). Ebenda 1894, **3**, 271—280; 1895, **4**, 39—45, 111—115 u. 155—158.

Betrachtungen über die Constitution und Classification der Silicate (rumän.). Ebenda 1896, **5**, 60—73, 117—124, 129—139 u. 254—277.

A. M. Cadell:

Gold-mining in the Haurakidistrict. Transact. federat. inst. min. eng. 1896, **10**, 389.

A. J. Cadman:

New Zealand goldfields. Proc. and rep. mines New Zealand 1894.

S. Calderon (Prof. Mineral. Univ. Madrid):

Sur la concomitance du sel gemme et de la matière organique dans les mêmes gisements. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **19**, 914—916.

La microchimie pétrographique. Feuille jeunes natur. 1891, **21**, 125—129.

Schlammvulcane von Morón (Sevilla) (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1891, **20**, 5—22.

Chromspinell von Estepona (Malaga) (span.). Ebenda Act. 6—8.

Basalt von Fernando Póo (span.). Ebenda 70—73.

Einige Bemerkungen über die Entwicklung der Mineralogie nach Sterry Hunt (span.). Ebenda 165—170.

Das epigenetische Gebiet von Andalusien und der Ursprung seiner Ophite (span.). Ebenda 199 u. Boll. comm. mapa geol. Españ. 1891, **17**.

Ueber die Bildung von Cuprit auf einem antiken Kupfergegenstand (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1892, **21**, Act. 118—119.

Les inclusions microscopiques des minéraux. Feuille jeunes natur. 1892, **22**, 73—80 u. 93—97.

Ueber das Vorkommen von Cupritkrystallen in einem Stück Jaspis aus der Provinz Huelva (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1893, **22**, Act. 115—116.

Vorläufige Mittheilung über die geologische Classification der Thone und ihre Rolle (span.). Ebenda 137—150.

L'origine des filons métallifères. Feuille jeunes nat. 1893, **24**, 5—7, 20—22, 35—36.

Neuere Arbeiten über Ursprung und Bildung der Quecksilberlagerstätten (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1894, **23**, 1—8.

Mineralogische Notizen: neue Mineralfundorte der Provinz Sevilla (span.). Ebenda 19—41. Ausz. Z. **26**, 331.

Hausmannit von Huelva. Ebenda, Act. 176—177.

Die Chafarinen (span.). Ebenda 303—316.

Ueber die Bildung des Steinsalzes und der Sulfate der tertiären Brackwasserbildungen der Halbinsel (span.). Ebenda 1895, **24**, 337—362.

Explosion d'un bolide à Madrid. Bull. soc. géol. France 1895, (3), **24**, 117.

Das Salz von Villarubia de Santiago (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1896, **25**, Act. 18—22.

Spanische Plagioklase (span.). Ebenda 23—30. Ausz. Z. 80, 208.
Notizen über den Meteorstein von Madrid (span.). Ebenda 64—65.

S. Calderon und **F. Chaves** (in Sevilla):

Studien über den Glaukonit (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1894, **23**, 5—19. Ausz. Z. 26, 330.

S. Calderon und **Quiroga** (in Madrid):

Petrographische Studien am Meteoriten von Guareña, Bajadoz (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1893, **22**, 127—137.

F. J. P. van Calker (Prof. Mineral., Univ. Groningen, Holland):

Beitrag zur Kenntniss des Pseudogaylussit und über dessen Vorkommen in Holland. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 556—572. Mit 6 Figuren.

Ch. Callaway (in Cheltenham, England):

On the conversion of chlorite into biotite in rock-metamorphism. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 535—538.
On the origin of the cristalline schists of the Malvern Hills. Quart. journ. 1893, **49**, 398—426.
On chlorite as a source of biotite; a reply. Geol. magaz. 1894, (4), **1**, 217—220.
How chlorite is converted into biotite. Ebenda 320.
Can a diorite become an acidic gneiss. Ebenda 1895, (4), **2**, 220—223.
Superficial deposits of North Shropshire. Ebenda 1896, (4), **3**.
A sketch of the process of metamorphism in the Malvern crystallines. Proc. Liverp. geol. soc. 1896, **7**, 453.

J. P. Calogeras (Ingenieur in Ouro Preto):

Le fer nickélé de Sainte-Cathérine. Rev. scient. 1892, **50**, 591—594.
Contribution à l'étude des exploitations de diamant au Brésil. Note sur les gisements diamantifères d'Aqua Suja. Rev. univ. mines 1895, (3), **29**, 1—21.

A. F. Calvert:

Western Australia and its goldfields. Transact. Edinb. geol. soc. 1893/94. Auch separat London 1893. 64 S. mit 1 Karte.
Mineral resources of Western Australia. London 1893. 170 S.

S. Calvin (Geol. surv. Iowa, Des Moines):

Composition and origin of Iowa chalk. 2th ann. rep. Iowa geol. surv. 1895, 211.
Geology of the Allamakee County (Iowa). 3th ann. rep. Iowa geol. surv. 1895, 39—120.

R. Camerer (in München):

Ueber die Totalreflexion des Lichtes an dichten (derben) krystallinischen Substanzen. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **54**, 84—103. Ausz. Z. 28, 623.

C. v. Camerlander (Praktikant geol. Reichsanst. Wien, † 17. I. 92):

Aufnahmsbericht über das westliche Gebiet des Kartenblattes Polička-Neustadtl. Verh. geol. Reichsanst. 1891, 338—351.

A. C. G. Cameron:

Geology, mining and economic uses of fullers earth. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **6**, 204.

C. Camichel (in Paris):

Étude expérimentale sur l'absorption de la lumière par les cristaux. Ann. chim. phys. 1895, (7), **5**, 433—493. Inaug.-Diss. fac. sc. Paris. Ausz. Z. **27**, 643.

Cammerer (in Gröbers bei Halle a. S.):

Ueber die Einwirkung von Eisenchlorid auf Schwefelmetalle. Berg-hüttenm.-Zeit. 1891, **50**, 201—203, 261—264, 282—284 u. 295—298.

H. D. Campbell*) and **W. G. Brown**:

Composition of certain mesozoic igneous rocks of Virginia. Bull. geol. soc. Amer. 1891, **2**, 339—348.

J. Camusat:

Le métamorphisme des roches. Étude sur les roches extraites du tunnel du Creuzot. Proc. verb. soc. hist. nat. Autun 1893, 160—167.

R. Canaval (k. k. Oberbergrath in Klagenfurt):

Beiträge zur Kenntniss der Gesteine und Erzlagerstätten des Weissenbachthales in Oberkärnten. Jahrb. geol. Reichsanst. 1890, **40**, 527—558. Ausz. Z. **21**, 259.

Notizen über die Edelmetallbergbaue des Drau- und Gitschthales. Carinthia II, 1890, **80**, 209—214.

Notiz über die Eisensteinbergbaue Oberkärntens.
1. Drau- und Gailthal. Ebenda 1891, **81**, 11—22
2. Radenthein. Ebenda 143—151.
3. Raggabach. Ebenda 1893, **83**, 157—161.

Das Erzvorkommen am Umberg bei Wernberg in Kärnten. Jahrb. naturh. Mus. Klagenfurt 1893, **22**, 174—185.

Das Kiesvorkommen von Kallwang in Obersteier und der darauf bestandene Bergbau. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1894, (1895), **31**, 3—109. Ausz. Z. **29**, 165.

Die Erzvorkommen im Plattach und auf der Assam-Alm bei Greifenburg in Kärnten und die sie begleitenden Phorphyrgesteine. Jahrb. geol. Reichsanst. 1895, **45**, 103—124. Ausz. Z. **29**, 168.

Ueber die Goldseifen der Lieser in Kärnten. Arch. prakt. Geol. 1895, **2**, 598—608.

Einige Bemerkungen betreffend das geologische Alter der Erzlagerstätte von Kallwang. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1896, (1897), **33**, 149—159.

A. Cancani:

Sopra alcune notevoli roccie magnetiche trovate nelle vicinanze di Rocca di Papa. Atti acad. Lincei 1894, (5), **3**, I, 390—391.

H. M. Candell:

The occurrence of plant remains in olivine basalt in the Bo'ness coalfield. Transact. Edinb. geol. soc. 1892, **6**, 191—193.

F. A. Canfield (in Dover, N. Jersey):

Catalogue of minerals found in New Jersey. Rep. New Jersey geol. surv. 1889, (1891), **2**, 1—24.

---

*) Siehe auch W. G. Brown.

G. Capus:

Sur le löss du Turkestan. Compt. rend. 1892, **114**, 958—960.

J. Caralp (Prof. Mineral. Geol., Univ. Toulouse):

Feuilles de Bagnères et de Luz. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 89—90.
Feuilles de Foix et de Bagnères-de-Luchon. Ebenda 91—93.
Le granite de Bordères (Hautes-Pyrénées): son âge, ses relations avec quelques autres granites pyrénéens. Bull. soc. géol. France 1896, (3), **24**, 528—532.

G. W. Card*) (Mineraloge, Geol. surv. New South Wales):

On the flexibility of rocks; with special reference to the flexible limestone of Durham. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 117—124 u. 545—548.
On a sand from Bingera. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1893, **3**, IV, 111—115.
Mineralogical and petrological notes No. 1. (Haloid silver minerals from Peak Hill; crystallized pyrite from Mount Stewart; spadaite from Marulan; inclusion of mispickel in quartz from Kingsgate; doubly terminated quartz from Kingsgate; rock crystal from Kingsgate; chocolate nickel ore from New Caledonia; quartz felsite containing mispickel from Sunny Corner; volcanic glass from Tweed river.) Ebenda 124—128.
On celestine from the neighbourhood of Bourke. Ebenda 201—203.
Mineralogical and petrological notes No. 2. (Eisenkiesel from Fairfield, Drake; covellite from Broken Hill; epidote-rock containing metallic copper from Emmaville; mimetite from Broken Hill; tourquoise from Wagonga; mispickel in volcanic tuff from Windeyer and Tambaroora; diamond from Euriowie; copper uranite from Carcoar.) Ebenda 1894, **4**, I, 19—20.
On fuller's earth from Wingen. Ebenda 30—32.
On a trachytic rock from the Coonabarabran district. Ebenda 1895, **4**, III, 115—117.
Mineralogical notes No. 3. (Andalusite from Tumbarumba; platinum from Fefield; gold in bornite from Woodstock; gold in gypsum from West Australia; jodide of silver from Broken Hill; lavendulan from Carcoar; marshite from Broken Hill; gem-sand from Oberon; pickeringite from Mount Victoria; magnesia-zinc alum from New England; oolitic iron ore from Pooncaril.) Ebenda 130—134. Ausz. Z. **30**, 90.
On a blue dolomite in lode quartz. Ebenda 140—141. Ausz. Z. **30**, 91.
The occurrence of copper at the Doddswood mine, Queensland. Ebenda 1895, **4**, IV, 39—41. Ausz. Z. **30**, 92.
On some rockspecimens from the auriferous granite at Timbara. Ebenda 154—158.
Mineralogical and petrological notes No. 4. (Pickingerite, tetradymite, diamond, stolzite, nantokite, gold, silver ores, trachytic tuff; N. S. W. rocks). Rec. geol. surv. N. S. Wales 1896, **5**, 6. Ausz. Z. **30**, 91.
Ottrelite-phyllite from near Wattle Flat. Ebenda 31.

J. T. M. Cardezza siehe **Th. D. Rand.**

L. Carez (Collaborateur carte géol. France, Paris):

Feuille de Foix, Bagnères-de-Luchon, Luz et Tarbes. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 126—131.

*) Siehe auch J. D. Jacquet.

O. Carlgren und **P. T. Cleve** (in Upsala):

Ueber einige ammoniakalische Platinverbindungen. Zeitschr. anorg. Chem. 1892, **1**, 65—75.

W. A. Carlyle:

Notes on a great silver camp. Canad. rec. sc. 1893, **5**, 403—412.
Report on Tail Creek mining district, British Columbia. Min. scient. press 1896, **73**, 236—237.
Report on the Slocan, Nelson, and Ainsworth mining districts in West Kootenay, British Columbia. Bull. bur. min. Brit. Columb. 1896, No. 3. 96 S.

J. E. Carne (Geol. surv. N. S. Wales, Sydney):

Progress report for 1895. Ann. rep. depart. mines N. S. Wales f. 1895, (1896), 124.
Report on the auriferous beach sands of the Esk river and Jerusalem creek in the parish of Esk, Richmond Co. (N. S. W.). Rep. min. conf. N. S. Wales 1896, 86.

A. Carnot (Prof. Mineral. Geol., institut nationale agronomique, Paris):

Sur l'essai des minérais d'antimoine. Compt. rend. 1892, **114**, 587—590.
Recherche du fluor dans les phosphates naturels et dans les os modernes et fossiles. Nouvelle méthode pour les dosage du fluor. Ebenda 1003. Ausz. Z. **24**, 517.
Minérais de manganèse analysés au bureau d'essai de l'école des mines de 1845 à 1893. Ann. mines 1893, (9), **7**, 189—212.
Sur la composition chimique des wawellites et des turquoises. Compt. rend. 1894, **118**, 995—998. Ausz. Z. **26**, 108.
Sur la composition chimique des turquoises. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 119—123. Ausz. Z. **27**, 615.
Sur la composition des cristaux observés dans les scories de déphosphoration. Ann. mines 1895, (9), **8**, 300.
Sur la composition de quelques phosphates d'alumine (wawellites, turquoises, odontolites). Ebenda 321—328.
Sur un gisement de phosphate d'alumine et de potasse trouvé en Algérie et sur la genèse de ces minéraux. Ebenda 311—320 u. Compt. rend. 1895, **121**, 151—155.
Sur les variations observées dans la composition des apatites. Compt. rend. 1896, **122**, 1375—1380 u. Bull. soc. franç. minéral. 1896, **19**, 135—152. Ausz. Z. **29**, 420.
Sur une apatite bleue de Montebras. Bull. soc. franç. minéral. 1896, **19**, 214—215. Ausz. Z. **29**, 424.
Sur le mode de formation des gîtes sédimentaires de phosphate de chaux. Compt. rend. 1896, **123**, 724—729.
Sur les variations observées dans la composition des apatites, des phosphorites et des phosphates sédimentaires. Remarques sur le gîsement et le mode de formation de ces phosphates. Ann. mines 1896, (9), **10**, 137—231.

W. B. Carpenter:

The microscope. VII. Aufl. herausgegeben von Dallingen. London 1891. 1100 S. mit 900 Holzschnitten u. 21 Tafeln.

O. C. S. Carter:

Feldspar beds in laurentian (?) gneiss. Proc. amer. philos. soc. 1891, **29**.

Cartezza siehe **Rand.**

E. Carthaus (in Balve, Westphalen):

Malaiisch-ostindische Zinnerzlagerstätten. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 30.
Silbervorkommen von Tambang-Salida, Sumatra. Ebenda 240—241.
Die Sandberger'sche Erzgangtheorie. Ebenda 1896, 107—112.

E. Carvallo (Prof. Physik, École polytechnique, Paris):

Pouvoir rotatoire des rayons infrarouges du quartz. Compt. rend. 1892, **114**, 288—291.
Absorption cristalline et choix entre les diverses théories de la lumière. Ebenda 1892, **114**, 661—665. Ausz. Z. **24**, 409.
Spectre calorifique de la fluorine. Ebenda 1893, **116**, 1189—1191. Ausz. Z. **25**, 307.
Cas paradoxal de réflexion cristalline. Journ. phys. 1893, 552—560. Ausz. Z. **25**, 578.
Ouverture d'un plis cacheté relatif à l'établissement théorique de l'absorption cristalline. Compt. rend. 1895, **120**, 415—416.
Spectres calorifiques. Ann. chim. phys. 1895, (7), **4**, 5—79. Ausz. Z. **27**, 641.
Absorption de la lumière par les cristaux. Ebenda 1896, (7), **7**, 58—94.

E. C. Case*):

On the mud and sand dikes of the White River miocene. Amer. geol. 1895, **15**, 248—254.

W. H. Case:

The Bertha zink mines at Bertha, Va. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, **22**, 511—536.

G. Casella (in Portoferraio, Elba):

Studio cristallografico ed ottico dell' etere β-cuminuramidocrotonico. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 255—261. Ausz. Z. **24**, 303.
Diabase uralitizzato ed epidiorite della Torre del Romito nei Monti Livornesi. Studio petrografico. Ebenda 1893, **4**, 137—144.

Cassini:

Du néphrite. Congrès intern. archéol. anthrop. Moscou 1892, **1**, 95—96.

Castanheiro das Neves:

Studien über natürliche Cemente (portug.). Rev. obr. publ. min. 1891, **22**. 59 S.

A. Cathrein (Prof. Mineral., Univ. Innsbruck):

Zur Dünnschliffsammlung der tiroler Eruptivgesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1890, **I**, 71—82.
Vervollkommnung des Dichroskopes. Zeitschr. Instrumentenk. 1896, **16**, 225—226. Ausz. Z. **30**, 652.

---

*) Siehe auch E. H. S. Bailey.

L. Cayeux*) (Dr. ès-sc., École des mines, Paris):

Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans le crétacé du nord de la France. Compt. rend. 1891, **112**, 1279—1280.

Diffusion des trois formes distinctes de l'oxyde de titane dans la craie. Ann. soc. géol. nord France 1891, **19**, 132—134.

Composition minéralogique des sables landéniens. Ebenda 264—265.

Sur l'existence d'un gisement de blende et de galène dans le département du Nord. Ebenda 89—90.

Note sur la glauconie. Ebenda 1892, **20**, 381—386.

Composition minéralogique et structure des silex du gypse des environs de Paris. Compt. rend. 1895, **120**, 391—394 u. Ann. soc. géol. nord France 1895, **23**, 46—57.

Existence de nombreux cristaux de feldspath orthose dans la craie du bassin de Paris. Preuves de leur origine in situ. Compt. rend. 1895, **120**, 1068—1071. Ausz. Z. **27**, 539.

Note préliminaire sur la constitution des phosphates de chaux suessoniens du sud de la Tunisie. Ebenda 1896, **123**, 273—276.

De l'existence de silex formés en deux temps. Assoc. franç. avanc. sc. 1896, II, 290—293.

M. Cermenati:

La Valtellina ed i naturalisti. Fasc. V. Mineralogia e litologia. Sondrio 1891.

G. Cesàro (Prof. Min., Univ. Lüttich):

Production mécanique des faces e^1 et d^1 dans le spath d'Islande. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 192—199. Ausz. Z. **21**, 273.

Lamelles de calcite dans la houille des environs de Liège. Ann. soc. géol. Belgique 1890, **17**, 85—92 u. 99—124. Ausz. Z. **21**, 273.

Figures produites par la rayure sur les clivages du sel gemme et sur les faces *m* du prisme primitif de l'aragonite. Ebenda 93—97. Ausz. Z. **21**, 303.

Le quartz de Sarolay. Ebenda 233—236. Ausz. Z. **21**, 305.

Cristaux de blende présentant le tétrahexaèdre $b^{\frac{1}{2}} b^{\frac{1}{6}} b^1$. Ebenda 237—240. Ausz. Z. **21**, 305.

Figures de corrosion du quartz par l'acide fluorhydrique. Formation du rhomboèdre a^4. Solide de corrosion. Orientation des figures de corrosion. Ebenda LV.

Sur la production mécanique de faces cristallines dans la calcite. Ebenda 241—258. Ausz. Z. **21**, 303.

Sur les cas dans lesquels deux formes hémiédriques conjuguées ne sont pas superposables. Conditions nécessaires et suffisantes pour qu'un polyèdre soit superposable à son image vue dans un miroir plan. Symétrie directe et inverse. Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 105—121 u. Bull. acad. sc. Belgique 1891, (3), **22**, 226—247. Ausz. Z. **28**, 279.

Barytine aciculaire de Bleyberg. Ann. soc. géol. Belgique 1891, **18**, XVI. Ausz. Z. **28**, 279.

Adulaire de Quenast. Ebenda XL u. LVII. Ausz. Z. **28**, 279.

La prehnite de Quenast. Ebenda LVIII. Ausz. Z. **28**, 279.

---

*) Siehe auch J. Gosselet.

Sur les notations compliquées des cristaux de calcite. Action directrice des cristaux de première formation sur ceux qui prennent naissance autour d'eux. Existence du scalénoèdre $d^{\frac{1}{7}} d^{1} b^{\frac{1}{5}}$ à Rhisnes et de la forme $d^{\frac{1}{13}} d^{\frac{1}{7}} b^{\frac{1}{2}}$ au Lac Supérieur. Ebenda 63—74. Ausz. Z. **28,** 279.

Observations sur le prisme primitif des minéraux du groupe de l'apatite. Ebenda 82.

Cristaux de sidérose présentant le scalénoèdre $e_{\frac{1}{3}} = 621$. Ebenda 82. Ausz. Z. **28,** 279.

Le hatchettine et l'ozokerite. Ebenda 88. Ausz. Z. **28,** 279.

Sur certains plans réfringents qui, dans les cristaux biaxes, peuvent, pour une onde plane incidente, donner, outre un cône creux de rayons, un rayon lumineux distinct. Bull. acad. sc. Belgique 1891, (3), **22,** 503—512. Ausz. Z. **22,** 187.

Cours autographié de cristallographie et de minéralogie professé à l'université de Liége. Lüttich 1891.

Sur les plans de fissure du gypse. Ann. soc. géol. Belgique 1892, **19,** 16—18.

Action de la calcite sur une solution de sulfate ferreux en présence de l'oxygène de l'air. Origine probable des oolithes. Production de cristaux de gypse. Ebenda 18—20.

Orientation de cristaux de quartz par un cristal de calcite à Chokier. Ebenda 43. Ausz. Z. **24,** 617.

Clivage octaèdrique dans une galène de Nil-Saint-Vincent. Présence probable du tellure dans beaucoup de galènes. Ebenda 76. Ausz. Z. **24,** 617.

Le mispickel de Laifour (Ardennes). Ebenda 76. Ausz. Z. **24,** 617.

Sur la présence de l'isosceloèdre de Rhisnes dans le calcaire de Seilles. Ebenda 267—270. Ausz. Z. **24,** 617.

Sur la forme cristalline de l'oxyde de zinc. Détermination de sa biréfringence. Changements de coloration par l'action de la chaleur. Ebenda 271. Ausz. Z. **24,** 617.

Sur deux propriétés géométriques du scalénoèdre d^{1} dans la calcite. Ebenda 1893, **20,** 81—86.

Détermination du signe optique des lames cristallines. Ebenda 87—106.

Sur une nouvelle forme de la blende. Bull. acad. sc. Belgique 1893, (3), **26,** 707—709.

Sur une methode simple pour mésurer le retard des minéraux en lames minces. Ebenda 208—227. Ausz. Z. **25,** 624.

Formation de l'opale noble par l'action de l'acide hydrofluosilicique sur le verre. Ebenda 721—730. Ausz. Z. **25,** 625.

Des polyèdres qui peuvent occuper dans l'espace plusieurs positions identiques en apparence. Mém. couronn. acad. sc. Belgique 1893, **53.** Ausz. Z. **25,** 384.

La dolomie de Prayon. Ann. soc. géol. Belgique 1894, **21,** 89.

Sur la matière colorante des psammites rouges du Condroz. Ebenda 105—109.

Barytine et aragonite en enduits cristallins sur les schistes au contact des psammites du Condroz. Ebenda 111—115.

Le mica des psammites du Condroz. Ebenda 117—123.

Sur une nouvelle forme de la chalcopyrite. Bull. acad. sc. Belgique 1894, (3), **28,** 182—184. Ausz. Z. **26,** 330.

Sur une rélation permettant d'effectuer très simplement le changement d'axes cristallographiques. Ann. soc. géol. Belgique 1895, **22,** 29. Ausz. Z. **28,** 110.

Figure de rayure du clivage g^1 de la stibine. Ann. soc. géol. Belgique 1895, **22**.

Plans de fissure et plan de macles du gypse. Ebenda 36.

Céruse et pyrmorphite de Prayon. Ebenda 41.

Blende dans les psammites du Condroz. Ebenda 43.

Produits d'altération de la blende par les eaux chargées d'anhydride carbonique. Marche de la corrosion à travers le cristal. Ebenda 68. Ausz. Z. **28**, 111.

Sur l'emploi du calcul des probabilités en pétrographie. Mém. cour. acad. sc. Belgique 1895, **53**, 55 S. Ausz. Z. **28**, 177.

Sur une méthode simple pour chercher la variation de l'angle d'extinction dans les différentes faces d'une même zone. Mém. cour. acad. sc. Belgique 1895, **54**, 26 S. Ausz. Z. **28**, 181.

Sur la notation à assigner à certaines formes à indices compliqués dans le gypse. Bull. acad. sc. Belgique 1895, (3), **29**, 385—417. Ausz. Z. **28**, 105.

Sur un silicate qui constitue probablement une nouvelle espèce minérale. Ebenda 506. Ausz. Z. **28**, 107.

Forme cristalline de l'isodypnopinacoline α et du produit obtenu par la distillation de ce corps. Ebenda 843—848. Ausz. Z. **28**, 107.

Le cinabre du Rocheux. Ebenda 1896, (3), **30**, 56. Ausz. Z. **28**, 108.

La structure interne de la matière cristallisée. Les solides conjugués dans la pyrite. Ebenda

Le mispickel de Nil-Saint-Vincent. Ebenda 1897, (3), **32**, 279. Ausz. Z. **30**, 83.

La valléite, nouvelle amphibole orthorhombique. Ebenda 536. Ausz. Z. **30**, 84.

De Chaignon:

Sur la présence de dépots calcaires provenant de l'altération des basaltes de la butte de Marcaux-Gouttelas, près Boën (Loire). Bull. soc. géol. France 1895, **23**, 421—425.

J. A. Chalmers siehe **F. E. Hatch.**

R. E. Chambers:

A Newfoundland iron deposit. Canad. min. rev. 1896, **15**, 69—72.

M. Chaper:

Les mines de diamant de l'Afrique australe. Congr. assoc. franç. avanc. sc. 1892, I, 5—17.

Note sur un gîte cuivreux d'origine volcanique du Caucase méridional. Bull. soc. géol. France 1893, (3), **21**, 101—110.

E. J. Chapman:

On the mexican type of crystallisation of topas. Proc. and transact. roy. soc. Canada 1892, **10**.

Note on the Belmont gold veins of Peterborough County, Ontario. Proc. and transact. roy. soc. Canada 1894, **11**, 51—52.

Note on the occurrence of the basal form in the crystallisation of zirkon. Ebenda.

F. Chapman:

The Bargate beds of Surrey and their microscopic contents. Quart. journ. 1894, **50**, 677—730.

C. Charitschkow:

Ueber das Naphtha von Grozny (russ.). Russ. Bergjourn. 1894, 259—261.

Mineralreichthümer der Insel Tscheleken im kaspischen Meer (russ.). Bull. soc. techn. russe. Baku 1895, 16—27.

Analyse des Naphta von der Insel Tscheleken (russ.). Ebenda 1895, 595—597.

G. Charpy:

Sur la structure et la constitution des alliages de cuivre et de zinc. Compt. rend. 1896, **122**, 670—672. Ausz. Z. **29**, 411.

H. S. Chase:

Southern magnetites and magnetic separation. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 751—557.

F. Chaves*) (in Sevilla):

Krystallographische Beobachtungen (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1891, **20**, Act. 9—10.

Analyse eines Magnesits vom Cortijo de Puertas, Maro (Malaga) (span.). Ebenda 1892, **21**, Act. 49—50.

Ein Quarzkrystall von dem Cerro del Fruto (bei Jeres de la Frontera) (span.). Ebenda 148—149. Ausz. Z. **24**, 415.

Beobachtungen an Fuchsinkrystallen (span.). Ebenda 155—157. Ausz. Z. **24**, 415.

Ueber einen Cerussitzwilling (span.). Ebenda 1893, **22**, 69—70. Ausz. Z. **25**, 421.

Krystallographische Notizen über die Cölestine der Halbinsel (span.). Ebenda 94—97. Ausz. Z. **25**, 421.

Krystallographische Notiz über einen Anglesit von Guadalcanal. Ebenda 1894, **23**, 175—176.

Beitrag zur Kenntniss der Mineralien von Maro (Provinz Malaga) (span.). Ebenda 1895, **24**, 209—221. Ausz. Z. **28**, 203.

Ueber eine eigenthümliche Eigenschaft des Magnesits von Maro (span.). Ebenda, Act. 144—146.

Beiträge zur Synthese eisenhaltiger Silicate auf nassem Wege (span.). Ebenda 157—158.

Ueber die Einschlüsse in Quarzkrystallen aus den epigenetischen Gesteinen Andalusiens (span.). Ebenda 1896, **25**, Act. 243—255. Ausz. Z. **30**, 208.

Tennantit von Rio Tinto (span.). Ebenda 92—93.

Ueber Einschlüsse von organischer Materie in den Quarzkrystallen eocäner Gesteine Andalusiens und über die Unterschiede hämatitführender Quarze von anderen Quarzen (span.). Ebenda 94—98.

Künstlicher Gyps auf nassem Wege (span.). Ebenda 150—151.

F. Chaves und Relimpio:

Ueber die Gegenwart des Ceriums in einigen Galicischen Beryllen (span.). An. soc. españ. hist. nat. 1895, **24**, Act. 7—8.

Ueber eine mikrochemische Reaction des Ferrocyankaliums mit Didymsalzen (span.). Ebenda 75—77.

---

*) Siehe auch S. Calderon.

C. Chelius (Prof. Petrogr. techn. Hochschule und hess. Landesgeologe, Darmstadt):

Analysen aus dem chemischen Laboratorium der geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. (Rother Gneiss vom Steinkopf bei Langenbrombach; dunkler flaseriger Biotitgneiss von Bockenrod; basaltähnliches Gestein vom Häsengebirge bei Urberach; Granit vom Melibocus; Malchite, Vogesite, Minetten, Alsbachite u. a.; Basalt u. Basaltlehme von Offenthal; Koprolithen aus der Messeler Braunkohle; Rheinschlicke). Notizbl. Ver. Erdk. Darmstadt 1891, (4), **12**, 1—7.

Neue Basaltvorkommen im Odenwald. Ebenda 8—10.

Erläuterungen zu Blatt Darmstadt der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25000. 1891. 51 S. mit 2 Tafeln.

Erläuterungen zu Blatt Mörfelden der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25000. 1891. 33 S.

Das Granitmassiv des Melibocus und seine Ganggesteine. Notizbl. Ver. Erdk. Darmstadt 1892, (4), **13**, 1—13.

Analysen der geologischen Landesanstalt zu Darmstadt (basaltähnliches Gestein von Sprendlingen; Granit vom Melibocus; porphyrischer Granit vom Mühlberg bei Neunkirchen; Diorit von Lichtenberg im Odenwald). Ebenda 1893, (4), **14**, 1—2.

Geologischer Aufnahmsbericht über Blatt Neunkirchen im Odenwald. Ebenda 3—8.

Die Granite, Diorite und Schiefer des hohen Odenwaldes. Ebenda 1894, (4), **15**, 16—26. Ausz. Z. **27**, 43.

Geologischer Anhang im »Führer durch Weinheim«. Weinheim 1894. S. 44—50.

Einschlüsse im Granit oder basische Ausscheidungen. Ebenda 26—28.

Der sogenannte schlierige Diorit von Eberstadt. Ebenda 28—29.

Pegmatitähnliche Gänge. Ebenda 29—30.

Nachträge zu den Gabbrogesteinen des Frankensteins. Ebenda 31—33.

Chemische Analysen von Odenwaldgesteinen. Ebenda 34—39.

Erläuterungen zu Blatt Neustadt-Obernburg der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25000. 1894.

Die geologischen Verhältnisse bei Lindenfels. Ebenda 1895, (4), **16**, 33—56.

Nephelinitadern im Basalt des Rossbergs bei Darmstadt. Ebenda 1896, (4), **17**, 3—8.

Die Bildung der Felsenmeere im Odenwald. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, **48**, 644—651.

Der Marmor von Auerbach an der Bergstrasse. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 467—468 u. 468—470.

C. Chelius und **G. Klemm** (in Darmstadt):

Erläuterungen zu Blatt Zwingenberg und Bensheim der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25000. 1896. 110 S. mit 4 Tafeln.

C. Chelius und **Ch. Vogel** († in Gross-Umstadt):

Erläuterungen zu Blatt Gross-Umstadt der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1:25000. 1896. 52 S.

J. Chelussi (in Pavia):

Studio petrografico sopra alcune roccie della valle di Chialamberto in Piemonte. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 196—210.

Alcuni porfidi di Borgosesia. Studio microscopico. Ebenda 1892, **3**, 149—158.
Alcune rocce dell' isola di Samos. Studio microscopico. Ebenda 1893, **4**, 33—38.
Studio petrografico di alcune arenarie della provinzia di Aquila (Abbruzzi). Ebenda 277—282.
Appunti petrografici sopra alcune roccie della provinzia di Parma. Ebenda 283—285.
Di due roccie a glaucofane del isola del Giglio. Atti accad. Lincei 1895, (5), **4**, I, 466—468.
Alcune roccie di Campiglia. Bull. soc. geol. ital. 1895, **13**, 76—81 und 1896, **14**.
Contribuzioni petrografiche. Ebenda 1896, **15**, 85—92.
Le roccie del vallone di Valnontey in Val di Cogne. Ebenda 165—169.

H. Chenut:

Note sur les terrains anciens des environs de Lubine (Vosges). Bull. soc. sc. Nancy 1891, **3**, 63—66.

A. H. Chester (in New Brunswick, N. J.):

The origin and history of mineralogical names. Transact. New York acad. sc. 1892, **11**, 49—58.
Acanthite from Colorado. School mines quart. 1894, **15**, 103—104. Ausz. Z. **26**, 526.
On caswellite, an altered biotite from Franklin Furnace, N. J. Transact. New York acad. sc. 1894, **13**, 181—184 und Ann. rep. New Jersey geol. surv. 1895, (1896), 37—40. Ausz. Z. **26**, 526.
A dictionary of the names of minerals including their history and etymology. New York 1896. 320 S.
Ueber Krennerit von Cripple Creek, Colorado. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 592—594. Mit 1 Textfigur.

F. D. Chester:

The gabbros and associated rocks in Delaware. Amer. natur. 1891, **25**, 1002.

C. Chewings (aus Südaustralien):

Beiträge zur Kenntniss der Geologie Süd- und Centralaustraliens nebst einer Uebersicht des Lake Eyre-Beckens und seiner Randgebirge. Inaug.-Diss. Univ. Heidelb. 1894, 41 S.

T. Chionio:

Tavole di mineralogia descrittiva, compilate specialmente ad uso degli studenti. Turin 1891. Autographirt.

V. Chorozewsky (in Warschau):

Das Eisenerz von Miedniewice bei Warschau (polnisch). Pamiet fizyjograf. 1891, **11**, 151—156.

A. Christomanos (Prof. Chem., Univ. Athen):

Sur la greenockite amorphe du Laurium. Compt. rend. 1896, **123**, 62—63. Ausz. Z. **29**, 412.
Ueber ein neues Vorkommen von amorphem Greenockit in Laurium. Tscherm. min. petr. Mitth. **16**, 360—361. Ausz. Z. **30**, 514.

K. von Chrustschow (Prof. Mineral., Militärakademie St. Petersburg):

Ueber künstliche Hornblende. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 86—90, Compt. rend. 1891, **112**, 677—679 u. Bull. acad. sc. St. Pétersb. 1891 (2), **34**, 187—192. Ausz. Z. **22**, 297.

Ueber ein paläozoisches Leucitgestein. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 224—228.

Sur la théorie des feldspaths de M. Tschermak. Compt. rend. 1891, **112**, 1070—1072. Ausz. Z. **22**, 577.

Sur la formation trappéenne de la Toungouska pierreuse (Sibérie septentrionale). Ebenda 1230—1232.

Ueber das Gestein der Insel Walamo im Ladogasee (schwed.). Geol. fören. förh. 1891, **13**, 149—174.

Vorläufige Mittheilung über die von Herrn J. Lopatin an der steinigen (podkamennaja) Tunguska gesammelten Gesteine (russ.). Bull. acad. sc. St. Pétersb. 1891, (2), **34**, 193—224.

Ueber ein palaeozoisches Leucitgestein (russ.). Ebenda 225—230.

Ueber künstliche Darstellung des Zirkons auf nassem Wege. Neues Jahrb. Mineral. 1892, II, 232—236. Ausz. Z. **24**, 167.

Ueber eine Gruppe eigenthümlicher Gesteine vom Taimyr-Lande aus der Niddendorf'schen Sammlung. Mélanges géol. paléont. 1892, **1**, 153. Ausz. Z. **24**, 647.

Ueber reguläre Kieselsäurekrystalle (russ.). Bull. acad. sc. St. Pétersb. (2), **35**, 27—32.

Ueber zwei neue Mineralsynthesen (russ.). Ebenda 343—348. Ausz. Z. **24**, 195.

Ueber das Vorhandensein von Germanium in den Niob- und Tantal-haltigen Mineralien (russ.). Journ. soc. phys. chim. russe 1892, **24**, 130. Ausz. Z. **24**, 516.

Ueber den Tschermakit (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1892, **22**, 7.

Makrokrystalline Gesteine mit kugelförmigen Concretionen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1894, (2), **31**, 191—304.

Analysen des Samarskit, Pyrochlor, Tantalit und Niobit (russ.). Ebenda 415—417. Ausz. Z. **26**, 335.

Ueber holokrystalline, makrovariolithische Gesteine. Mém. acad. sc. St. Pétersb. 1894, **42**, 1—244.

Ueber reguläre Kieselsäurekrystalle. Bull. acad. sc. St. Pétersb. 1895. Ausz. Z. **28**, 527.

Ueber einen Zwillingscompensator (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1896, (2), **34**, 165—170. Ausz. Z. **30**, 389.

E. Chuard (Prof. Agriculturchem., Univ. Lausanne):

Sur un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés. Compt. rend. 1891, **113**, 194—196 u. Bull. soc. Vaud. sc. nat. 1892, (3), **27**, 298—300. Ausz. Z. **22**, 579.

Contribution à la géologie agricole du canton de Vaud. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **28**, 616.

Vivianite dans les debris des travaux de correction de la Broye. Ebenda 1893, (3), **30**, 278—279.

A. H. Church (in Circenster):

A chemical study of some native arsenates and phosphates. 1. Euchroite, 2. Liroconite, 3. Clinoclase, 4. Tyrolite, 5. Pharmacolite, 6. Cacoxenite, 7. Kühnite. Mineral. mag. 1895, **11**, 1—12. Ausz. Z. **28**, 204.

A basic ferric sulphate, from Parys Mount, Anglesey. Ebenda 13—14. Ausz. Z. **28**, 205.

D. Clark:

Minerals of eastern Gippsland. Rep. 4. meet. austral. assoc. 1893, 285—289.
Remarks of the fineness and distribution of gold in North Gippsland. Ebenda 332.

E. Clark:

The silver mines of Lake Valley, New Mexico. Transact. am. inst. min. eng. 1895, **24**, 139—167.

F. Clark:

Mineralogy of the north-eastern portion of the Lizard district. Journ. roy. inst. Cornwall 1891, **10**, 176—
Notes on the Lizard rocks. Ebenda 393. Ausz. Z. **22**, 303.
Magnetic rocks in Cornwall. Ebenda 1893, **11**, 280.

F. W. Clarke (Chief chim. U. St. geol. surv., Washington):

The fractional analysis of silicates. Journ. amer. chem. soc. 1891, **13**, 277—283.
Tschermak's Theorie der Chloritgruppe und ihre Alternative. Zeitschr. anorg. Chem. 1892, **1**, 263—376 u. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 190—200. Ausz. Z. **28**, 515.
Note on the constitution of ptilolite and mordenite. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 96. Ausz. Z. **28**, 526.
The relative abundance of the chemical elements. Bull. philos. soc. Washington 1892, **11** u. Bull. U. St. geol. surv. 1892, No. **78**, 34—42.
The constitution of the lithia micas. Bull. U. St. geol surv. 1893, **113**, 22, 28 und Journ. amer. chem. soc. 1893, **15**, 1—6. Ausz. Z. **25**, 282.
Die Constitution der Zeolithe. Zeitschr. anorg. Chem. 1894, **7**, 267—288 u. Amer. journ. sc. 1894, (3), **48**, 187—193. Ausz. Z. **26**, 522.
Occurrence of anorthite and epidote. Amer. journ. sc. 1894, (3), **48**, 429. Ausz. Z. **26**, 525.
Note on a garnet from California. Ebenda 1895, (3), **50**, 76—77. Ausz. Z. **28**, 318.
The constitution of the silicates. Bull. U. St. geol. surv. 1895, No. **125**, 109 S. Ausz. Z. **28**, 326.
The empirical relation between melting point and critical temperature. Amer. chem. journ. 1896, **18**, No. 7.

F. W. Clarke und **E. A. Schneider** (in Washington):

Constitution of certain micas, vermiculites and chlorites. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 242—252.
Versuche über die Constitution einiger Glimmer und Chlorite. Zeitschr. anorg. Chem. 1892, **1**, 343—352, Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 378—386 u. Bull. U. St. geol. surv. 1894. Ausz. Z. **28**, 520.

J. Morg. Clements*) (Prof. Geol., Univ. Madison, Wisc.):

The volcanics of the Michigamme district of Michigan. Journ. geol. 1895, **3**, 801—822.

---

*) Siehe auch W. M. Brewer.

Notes on the microscopical character of certain rocks from northeast Alabama. Bull. Ala. geol. surv. 1896, No. **5**, 133—176.

F. L. Clerc:

The lead and zinc deposits of Missouri. Transact. amer. inst. min. eng. 1895, **24**, 931—932.

B. F. Cleve:

Sur la présence de l'hélium dans la clévéite. Compt. rend. 1895, **120**, 834.

P. T. Cleve siehe **O. Carlgren.**

F. Clowes (in Nottingham, England):

On a Nottingham sandstone containing baryum sulphate as a cementing material. Chem. news 1893, **68**, 176. Ausz. Z. **25**, 289 und Rep. brit. assoc. 1893, 732. Ausz. Z. **27**, 103.

E. W. Coddington:

The Florida pebble phosphates. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 423—431.

J. M. N. Coelho:

Compendium der Mineralogie (Morphologie der Mineralien) (port.). Lissabon 1892.

A. Cohen (in Genua):

Su d'una dimostrazione della relazione che lega fra di loro gli indici riferiti agli assi orizzontali nel sistema esagonale. Riv. mineral. cristall. 1893, **13**, 93—94. Ausz. Z. **25**, 405.

E. Cohen (Prof. Mineral., Univers. Greifswald):

Meteoreisenstudien. II. Ann. naturh. Hofmus. 1892, **7**, 143—162. Ausz. Z. **24**, 645.

Meteoreisenstudien. III. Ebenda 1894, **9**, 97—118. Ausz. Z. **27**, 435.

Ueber ein angebliches Meteoreisen von Rügen. Mitth. naturwiss. Ver. Neuvorp. Rügen 1894, **26**, 171—172.

Meteoritenkunde. I. Heft. Untersuchungsmethoden und Charakteristik der Gemengtheile. Stuttgart 1894. 340 S. mit 39 Figuren.

Melilithaugitgestein und calcitführender Aplit aus Südafrika. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 188—190.

Meteoreisenstudien. IV. Ann. naturh. Hofmus. 1895, **10**, 81—93.

Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Juli 1895. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. 1895, **27**, 51—65.

Ueber eine nördlich von Pretoria (Transvaalrepublik) im Granit gelegene Salzpfanne. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 1—8.

Nachtrag zu der Mittheilung über eine nördlich von Pretoria im Granit gelegene Salzpfanne. Ebenda 194—195.

Die Meteoriten von Laborel und Guareña. Ann. naturh. Hofmus. 1896, **11**, 31—38.

Ueber ein bei der technischen Darstellung von phosphorsaurem Natrium sich bildendes Phosphat. Mitth. naturw. Ver. Neuv[illegible] **8**, 96—99.

Ueber den Meteoritenfall bei Madrid. Ebenda 10[illegible]

Zusammenstellung petrographischer Untersuchun[illegible] Angabe Literatur. 3. Aufl. Stuttgart 1896.

E. Cohen u. **W. Deecke** (in Greifswald):

Ueber das krystalline Grundgebirge der Insel Bornholm. 4. Jahresber. geogr. Ges. Greifswald f. 1889/90, (1891). 64 S.

Ueber Geschiebe aus Neuvorpommern und Rügen. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. Rügen 1891, **23**, 1—84.

Ueber Geschiebe aus Neuvorpommern u. Rügen. 1. Forts. Ebenda 1896, **28**, 1—95.

E. Cohen und **E. Weinschenk** (in München, früher in Greifswald):

Meteoreisenstudien. Ann. naturh. Hofmus. 1891, **6**, 131—165. Ausz. Z. **23**, 288.

G. A. J. Cole*) (Prof. Geol., royal college of science for Ireland, Dublin):

The occurrence of riebeckite in Britain. Mineral. mag. 1891, **9**, 222—226. Ausz. Z. **22**, 306.

Devitrification of cracked and brecciated obsidian. Ebenda 272—274.

The variolite of Ceryg Gwladys, Anglesey. Scient. proc. roy. Dublin soc. 1891, **7**, 112—120.

Note on Mr. Hutching's paper on some Lake district rocks. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 43—44.

Some examples of cone-in-cone structure. Mineral. mag. 1893, **10**, 136—141. Ausz. Z. **25**, 296.

The rocks of the volcano of Rhobell Fawr. Geol. z. 1893, (3), **10**, 337—345.

The variolite of Annalong, Co. Down. Scient. proc. roy. Dublin soc. 1893, **7**, 511 u. Irish naturalist 1893, **1**, 23.

A chapter on the petrological microscope. In »J. W. Gregory: Tables for the determination of rock forming minerals by F. Löwinson-Lessing«. London 1893.

On derived crystals in the basaltic andesite of Glasdrumman Port, co. Down. Scient. transact. roy. Dublin soc. 1894, (2), **5**, 239—248.

On variolite and other tachylytes at Dunmore Head, co. Down. Geol. magaz. 1894, (4), **1**, 220—222.

On hullite. Belfast nat. field club 1894/95.

The volcano of Tardree, county Antrim. Ebenda 1895, (4), **2**, 303—306.

The destruction of the chalk. Ebenda 553—555.

Phyllade, phyllite and ottrelite. Ebenda 1896, (4), **3**, 79—81.

The rhyolites of the county of Antrim, with a note on bauxite. Scient. transact. roy. Dublin soc. 1896, (2), **6**, 77—114.

G. A. J. Cole und **G. W. Butler**:

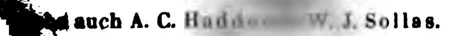
On the lithophyses in the obsidian of the Rocche Rosse, Lipari. Quart. journ. 1892, **48**, 438—447.

A. P. Coleman (Prof. Mineral. Geol., Univers. of Toronto, Canada):

Drift rocks of central Ontario. Transact. roy. soc. Canada 1891, **8**, sect. III, 11—18.

Some laurentian rocks of the Thousand Islands. Canad. rec. sc. 1893, **5**, 127—131.

The rocks of Clear Lake near Sudbury. Ebenda 343—346.



*) [illegible] auch A. C. Hadd[illegible] W. J. Sollas.

Antholite from Elzivir, Ontario. Amer. journ. sc. 1894, (3), **48**, 281—283. Ausz. Z. **26**, 524.
Stratigraphy and petrography of the Rainy Lake region. 4th rep. Ontario bur. mines 1894, 77—94.
Stratigraphical and petrographical notes. Ebenda 5th rep. 1895, 94—105.
Lithological and stratigraphical notes. Ebenda 6th rep. 1896, 120—124.
Anthracitic carbon or antraxolite. Bull. Ontario bur. mines 1896, **2**, 3—6.
The anorthosites of the Rainy Lake region (Ontario). Journ. geol. 1896, **4**, 907—911.

J. N. Collie siehe **Will. Ramsay.**

A. L. Collins:

The Ghorband lead-mines, Afghanistan. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **6**, 449.

H. F. Collins:

Mineralogical notes from Torreon, state of Chihuahua, Mexico. Mineral. magaz. 1894, **10**, 15—19. Ausz. Z. **24**, 203.

J. H. Collins (in London):

On the origin and development of ore deposits in the west of England. Journ. roy. inst. Cornwall 1891, **10**, 109.
Origin and development of ore deposits in the west of England. II. Ebenda 1892, **11**, 111 u. 327.
On the pinite of Breag in Cornwall. Mineral. mag. 1894, **10**, 8—9. Ausz. Z. **24**, 202.
On the origin and developement of ore deposits in the west of England. III. Journ. roy. inst. Cornwall 1895, **12**, 49. IV. Ebenda 167.
Specimens of tinstone from Durango. Ebenda 1896, **13**, 129.

A. Collon:

Sur l'oligiste de Vieil Salm. Ann. soc. géol. Belgique 1894, **20**.
Sur le rhomboèdre $e^{\frac{11}{5}}$ observé dans un cristal de proustite. Ebenda 185.

Collot (Prof. Mineral., facult. sc. Dijon):

Sur les tufs volcaniques de Beaulieu (Bouches du Rhône). Bull. soc. géol. France 1891, **18**, 905—911.
Feuille de Beaume. Sur les environs d'Arnay-le-Duc. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 23—25.

L. Colomba (in Turin):

Sull' epidoto di Oulx e sui minerali chi lo accompagnono. Atti accad. sc. Torino 1891, **24**, 15 u. 1892, **26**, 811—826. Ausz. Z. **30**, 202.
Sulla glaucofane della Beaume (alta valle della Dora Riparia). Ebenda 1894, **29**, 272. Ausz. Z. **26**, 215.
Osservazioni mineralogiche su alcune sabbie della collina di Torino. Ebenda 1896, **31**, 993—1009. Ausz, Z. **30**, 202.

Th. B. Comstock:

Occurrence of tin in Central Texas. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 251.

Report on the geography and mineral resources of the central mineral region of Texas, chiefly south of the San Saba river, north of the Pedernales river, west of Burnet and east of Menardsville and Junction city. 2d ann. rep. Texas geol. surv. 1891, 553—564.
Tin in central Texas. Eng. min. journ. 1891, **51**, 117—118.

S. Consiglio-Ponte:

Ricerche dei blocchi eruttati dal cratere centrale dell' Etna nel 1879. Boll. accad. gioenia sc. nat. 1893, **37**.

H. Conwentz (Prof. in Danzig):

Ueber fossile Harze aus Nordamerika. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 208. Ausz. Z. **22**, 290.
On english amber and amber generally. Address brit. assoc. advanc. sc. 1895. London 1896. 68 S. mit 2 Tafeln u. 2 Figuren u. Nat. science 1896, **9**, 99 u. 161.

S. H. Cooke:

The phosphate beds of the Maltese islands and their possibilities. Mediterran. naturalist **2**, No. 14.

T. Cooksey:

Mineralogical notices 1 and 2. Rev. austr. mus. 1896, **2**.

A. Cordella (Prof. Mineral. Geol., Kriegsakad. Athen):

Silberminen auf der Insel Milos (serb.). Ann. géol. pénins. balc. 1893, **5**, 306.

J. Cornet*):

Les gisements métallifères du Katanga. Mém. soc. sc. Hainaut 1894.
La géologie de la partie sudest du bassin du Congo et les gisements metallifères de Katanga. Rev. univ. mines 1894, (3), **28** u. Colliery guard. 1895, **69**, 365, 417, 462, 512 u. 561.

F. G. Corning:

An Idaho silver-gold camp. Eng. min. journ. 1895, **60**, 244.

Corsi:

Cenno sui minerali del basalte di Nurri. Boll. soc. geol. ital. 1896, **15**, 481—482.
Brevi notizie e relazione di una gita alle miniere argentifere della Sardegna. Ebenda 554.

G. S. Corstorphine (Prof. Mineral. Geol., Univ. Capstadt, früher in München):

Ueber die Massengesteine des südlichen Theiles der Insel Arran, Schottland. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 443—470.

O. Cortés und **L. Sundt:**

Das Erz von Carelmapu in der Provinz Lhanequihue und Chiloé (span.). Bol. oc. nac. min. Santiago 1895, (2), **7**, 299.

E. Cortese (Bergingenieur in Rom):

Le pegmatiti dei dintorni di Parghelia in Calabria. Boll. comm. geol. Italia 1891, **22**, 201—216.

---

*) Siehe auch A. Renard.

Descrizione geologica della Calabria. Mem. descritt. carta geol. Italia 1895, **9**.

E. Cortese und **V. Sabbatini** (in Rom):

Descrizione geologico-petrografica delle isole Eolie. Mem. descritt. carta geol. Italia 1892, **7**.

J. A. da Costa-Sena (Bergingenieur in Ouro-Preto, Minas-Geraës, Brasilien):

Sur un gisement de staurotides des environs d'Ouro-Preto. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 189—192. Ausz. Z. **21**,

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraës (Brésil). Ebenda 1893, **16**, 206—208 u. 267—269. Ausz. Z. **25**, 316.

Manganerze in Brasilien (span.). Rev. indust. Minas-Geraës 1893, No. 3.

Note sur un gisement d'actinote aux environs d'Ouro-Preto, à Minas-Geraës (Brésil). Bull. soc. franç. minéral. 1896, **19**, 65—67. Ausz. Z. **29**, 417.

B. v. Cotta:

Rocks classified and described. Treatise on lithology. With english, french and german synonyms. Translated by P. H. Lawrence. 3. Aufl. London 1893. 430 S.

A. Cotton:

Recherches sur l'absorption et la dispersion de la lumière par les milieux doués du pouvoir rotatoire. Journ. phys. 1896, **5**, 237—244 u. 290—302. Ausz. Z. **29**, 690.

Cottrell:

The emery deposits of Naxos (Greece). Colliery guard. 1895, **70**, 174.

J. Couharévitch siehe **J. Kuharewitsch:**

E. Coulant:

Cenni sul borato di calce dell' Asia minore. Atti soc. tosc. sc. nat. 1894, **9**.

Couttolenc:

Étude minéralogique. Anhang zu »Th. Reunert: Les mines de diamant du Cap, traduit de l'anglais par M. J. de Montmort«. Bull. soc. hist. nat. Autun 1892, **5**, 95—151.

H. de la Coux:

L'or. Gites aurifères, extraction de l'or, traitement du minérai, emploi et analyse de l'or, vocabulaire des termes aurifères. Paris—Bern 1896. 328 S. mit 29 Fig.

E. T. Cox:

Floridite, a new variety of phosphate of lime. Proc. amer. assoc. advanc. sc. 1891, **39**, 260—262.

Florida pebble and nodular phosphate of lime. Eng. min. journ. 1891, **52**, 359—360.

Genesis of Florida phosphates. Ebenda 1893, **55**, 125.

The Albion phosphate district. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 36—40.

F. A. Coz und **P. C. Venturo:**

Mineralvorkommen von Tulla. Boll. minas. Lima 1892, **8**, 93—94.

A. Cozzaglio (in Brescia):

Note esplicative sopra alcuni rilievi geologici in Valcamonica. Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 23—43.

J. J. Crawford (State mineralogist, California state mining bureau, Sacramento):

Recent discoveries in northeastern Nicaragua: granite hills, moutonned ridges, and gold-containing lodes or reefs, and lead or placer mines. Science 1893, **22**, 269—272.

Twelfth report of the state mineralogist. Calif. state min. bur. 1894, 411 S.

Thirteenth report of the state mineralogist. Ebenda 1896. 726 S.

H. Credner (Prof. Geol., Univ. Leipzig):

Die Phosphoritknollen des Leipziger Mitteloligocäns und die norddeutschen Phosphoritzonen. Abh. sächs. Ges. Wiss. 1895, **22**, 1—48.

J. K. Creighton:

On the occurrence of picotite in the caves near Porthcurnow, St. Levan, Cornwall. Geol. magaz. 1894, (4), **1**, 223.

J. Crocq (in Brüssel):

Decouverte du cobalt dans les sables tertiaires de Woluve-Saint-Lambert. Bull. acad. sc. Belgique 1894, (3), **28**, 485—499. Ausz. Z. **26**, 330.

P. Cronberger:

Mineralienkunde auf chemischer Grundlage, mit besonderer Berücksichtigung der weiteren Umgebung von Frankfurt a. Main. Frankf. 1895. 72 S.

W. Crookes (in London):

The spectrum of the gas from clévéite. Chem. news 1895, **71**, 151.

On the effect of molecular bombardement on the diamond. Ebenda 1896, **74**, 39. Ausz. Z. **30**, 89.

W. O. Crosby (Prof. Geol., Mass. inst. of technology, Boston):

Composition of till or bowlder clay. Proc. Boston soc. nat. hist. 1891, **25**, 115—140.

Geology of the Boston basin. Occas. pap. Boston nat. hist. soc. 1893, (4), **1**, 1—177.

A classification of economic geological deposits based on origin and original structure. Amer. geol. 1894, 249—268.

Wh. Cross*) (U. St. geol. surv., Washington):

Alunite and diaspore from the Rosita Hills, Colorado. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 466—475. Ausz. Z. **22**, 421.

Constitution and origin of spherulites in acid eruptive rocks. Bull. phil. soc. Washington 1891, **11**, 411—444.

On a series of peculiar schists near Salida, Colorado. Proc. Colo. scient. soc. 1893, 1—10.

Intrusive sandstone dikes in granite. Bull. geol. soc. Amer. 1894, **5**, 225—230.

The laccolitic mountain groups of Colorado, Utah and Arizona. 14th ann. rep. U. St. geol. surv. 1892/93, (1895), II, 165—241.

---

*) Siehe auch F. S. Emmons.

Pikes Peak folio, Colorado. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio 7, 1894.

Description of the igneous formations (Anthracite-Crested Butte folio Colorado). U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio 9, 1894.

Geology of the Cripple Creek gold mining district Colorado. Bull. Colo. scient. soc. 1894.

Geology and mining industries of the Cripple Creek district, Colorado. Part I. General geology of the Cripple Creek district. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 13—109.

Geology of Silver Cliff and the Rosita Hills, Colorado. 17th ann. rep. U. St. geol. surv. 1896, II, 269—403.

Igneous rocks of the telluride district, Colorado. Bull. Colo. scient. soc. 1896.

W. Cross und **L. G. Eakins** (in Washington):

New occurrence of ptilolite. Appendix: F. W. Clarke, Note on the constitution of ptilolite and mordenite. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 96—101. Ausz. Z. **23**, 526.

W. Cross und **R. A. F. Penrose** (in Washington):

Geology and mining industries of the Cripple Creek district, Colorado. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 13—109.

G. E. Culver*) (in Madison, Wisconsin):

Notes on a little known region in northwestern Montana. Proc. Wiscons. acad. sc. 1892, **8**, 187—205.

G. E. Culver und **H. Hobbs** (in Madison, Wisconsin):

On a new occurrence of olivine diabase in Minnesota county, South-Dacota. Proc. Wiscons. acad. sc. 1892, **8**, 206—210.

E. Cumenge**) (Ingénieur en chef honoraire des mines, Paris):

Sur une espèce minérale nouvelle découverte dans le gisement de cuivre du Boleo (Basse-Californie, Mexique). Compt. rend. 1893, **116**, 898—900. Ausz. Z. **25**, 305.

Sur le mode de formation des conglomerats aurifères du Witwatersrand (Transvaal). Ebenda 1896, **122**, 346—348 u. Assoc. franç. avanc. sc. 1896, 57—59.

E. Cumenge und **E. Fuchs** (in Paris):

Traitement des minérais auro-argentifères. Paris 1892. 343 S. mit Tafeln u. Figuren.

L'or, ses propriétés, ses gisements et son extraction. Paris 1896. 205 S. mit Abbild.

W. F. Cummins:

The Texas meteorites. Transact. Texas acad. sc. 1892, **1**, 14—18.

P. Curie (Prof. Mineral., Univ. Montpellier, Frankreich):

À propos des éléments de cristallographie physique de M. Ch. Soret. Notes bibliographiques et rémarques sur la cristallographie. Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **29**, 337—354.

---

*) Siehe auch H. Hobbs.
**) Siehe auch E. Mallard.

Feuille de Mende. Bull. carte géol. France 1896, **8,** 65—70.
Feuille de Séverac. Ebenda 70—71.

P. Curie und **G. Flamand** (in Alger-Mustapha):

Sur la dawsonite de Fénès (Algérie). Ann. fac. sc. Marseille 1892, **2.**

S. Curie:

Rayons émis par les composés de l'uranium et du thorium. Compt. rend. 1898, **126,** 1101—1103. Ausz. Z. **30,** 618.

J. M. Curran:

A contribution to the geology and petrography of Bathwest, N.S.W. Proc. linn. soc. N. S. Wales 1892, **6,** 173.
A contribution to the microscopic structure of some australian rocks. Journ. and proc. roy. soc. N. S. Wales 1892, **25,** 179—233.
On the structure and composition of a basalt from Bondi, New South Wales. Ebenda 1894, **28,** 217—231.
Selenium associated with gold and wismuth. Ebenda 1895, **29,** 404. Ausz. Z. **28,** 221.
On the occurrence of precious stones in New South Wales and the deposits, in which they are found. Ebenda 1896, **30,** 214—285.

J. Currie:

Notes on a visit to the copper mines of little Namaqualand. Transact. Edinb. geol. soc. 1894, **7,** 30.

H. P. Cushing (Prof. Geol., Western reserve Univ., Cleveland, Ohio, früher in München):

Notes on the areal geology of Glacier Bay. Transact. New York acad. sc. 1896, **15,** 24—34.
On the existence of precambrian and post-ordovician trap dikes in the Adirondacks. Ebenda 248—252.

H. P. Cushing und **E. Weinschenk** (in München):

Zur genauen Kenntniss der Phonolithe des Hegaus. Tscherm. min. petr. Mitth. **13,** 18—38 u. 170.

S. Czapski (wissenschaftlicher Mitarbeiter der Firma Carl Zeiss in Jena):

Krystallrefractometer nach Abbe, hergestellt v. C. Zeiss. Zeitschr. Instrumentenk. 1890, 246—255, 269—275 u. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7,** 175—200. Ausz. Z. **21,** 143.
Krystallrefractometer vereinfachter Form. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 209—210.
Mikroskope von Carl Zeiss für krystallographische und petrographische Untersuchungen. Ebenda 1891, B. B. **7,** 497—505 u. Zeitschr. Instrumentenk. 1891, **11,** 94—99.
Die dioptrischen Bedingungen der Messung von Axenwinkeln mittelst des Polarisationsmikroskops. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B.B. **7,** 506—515. Ausz. Z. **23,** 285.
Ein neues Krystallgoniometer. Zeitschr. Instrumentenk. 1893, **13,** 1—5. Ausz. Z. **25,** 620.
Ueber Goniometer mit zwei Kreisen. Ebenda 242—244. Ausz. Z. **25,** 620.

Pikes Peak folio, (
1894.
Description of th
U. St. geol. su
Geology of the (
soc. 1894.
Geology and m
General geol
surv. 1895,
Geology of Silv
geol. surv. 1
Igneous rocks

W. Cross und **L.**

New occurrenc
of ptilolite a
Z. **28,** 526.

W. Cross und **R.**

Geology and m
rep. U. St. g

G. E. Culver*)

Notes on a litt
acad. sc. 189

G. E. Culver und

On a new occurr
Proc. Wiscons.

E. Cumenge**) .

Sur une espèce n
Boleo (Basse-C
Ausz. Z. **25,** 30
Sur le mode de for
vaal). Ebenda 1
—59.

E. Cumenge und **E.**

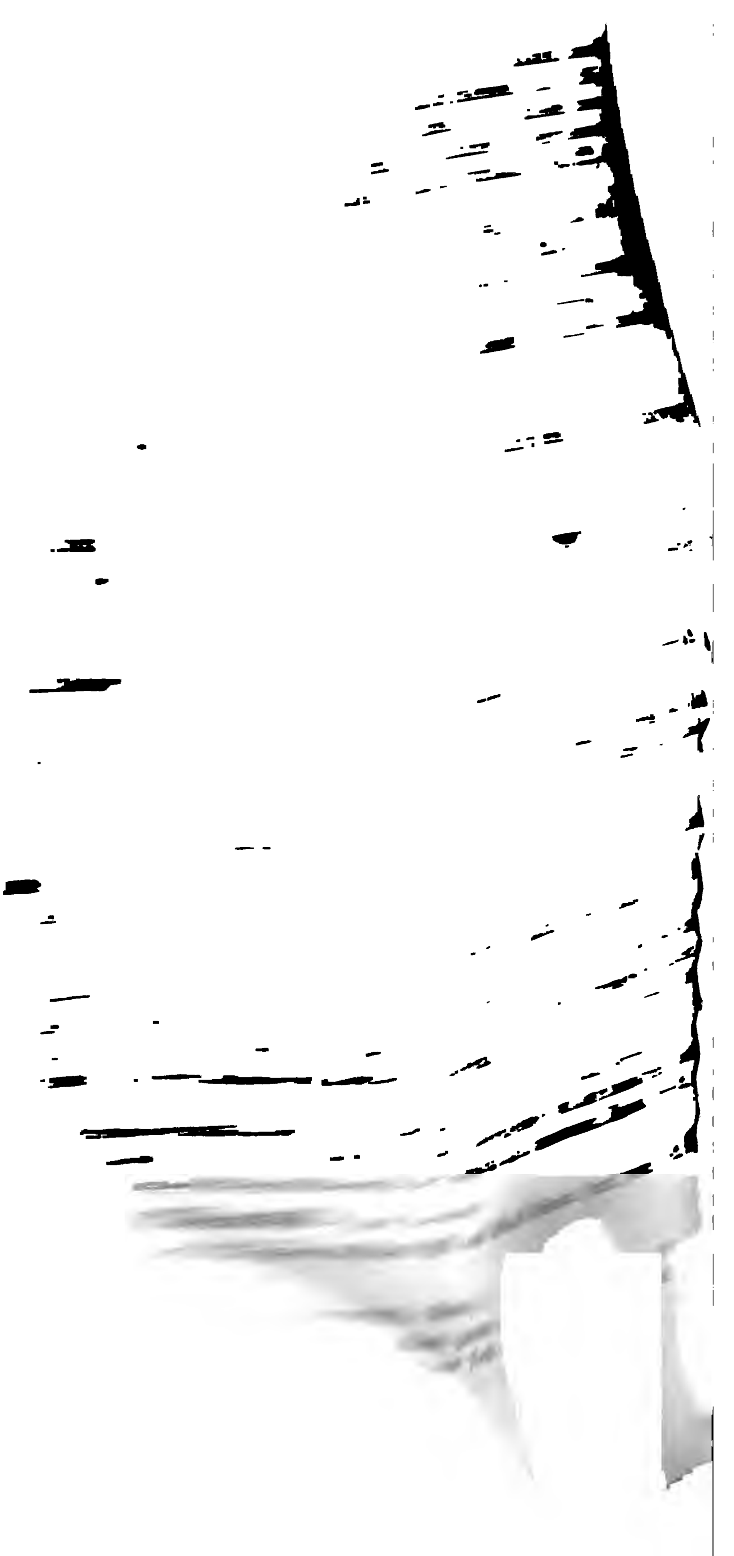
Traitement des mine
Figuren.
L'or, ses propriétés,
Abbild.

W. F. Cummins:

The Texas meteorite

P. Curie (Prof. Mineral.

À propos des élémen
bibliographiques et
1893, (3), **29,** 337



*) Siehe auch H. Hob
**) Siehe auch E. Mall

of the ridge between the Taconic and Green mountain ranges. 14th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894, II, 525—549.
of Monument Mountain in Great Barrington, Massachusetts. —565.
: its areal and structural geology. Monogr. U. St. geol. surv. I, 141—203.
ıls in the Green Mountain region and in eastern New York. p. U. St. geol. surv. 1896, I, 543—570.

ıs. Sectionsgeologe a. D. in Jena):

zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section n-Leuben Blatt 47, 1892, nebst einem Anhang: R. Sachse, Der dwirthschaftlicher Beziehung.
ter der Granit- und Porphyrgesteine der Insel Elba. Neues Jahrb. 894, I, 99—106.
rg-Graupener Zinnerzlagerstättendistrict. Zeitschr. prakt. Geol. —322.
Zinnerzlagerstätten von Cava del Fumacchio. Ebenda 400.
Zinnerz- und kiesighlendigen Bleierzformation im Schneeberger ıde. Ebenda 1895, 228—229.
Alter der jüngern Gangformationen des Erzgebirges. Ebenda 1896.

r u. R. Beck (in Freiberg; Huber in Leipzig):

ıngen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section uff-Potschappel. Blatt 65. 1894. 74 S.

ur (Prof. Chemie, Ecole des mines, Paris):

x essais sur la chloromelanite. Bull. soc. franç. minéral. 1893, 16, 59. Ausz. Z. 25, 310.
x essais et analyse sur la fiorite. Ebenda 1894, 17, 151—153. Ausz. 21.

y:

ssen des Andesits von Boschom im Kaukasus (russ.). Ber. Ges. es. 1892, No. 7 u. 8.

15. April 1895):

features of non-volcanic igneous ejections, as illustrated in the ks of the New Haven region, West Rock, Pine Rock, Mill Rock ock. Amer. journ. sc. 1891, (3), 42, 79—111.
n archaean rocks. Ebenda 1892, (3), 43, 455—463.
eralogy and petrography containing the elements of the science For the use of the practical mineralogist and geologist l and colleges. 12. Aufl. London 1895. 517 S.

niv., New Haven):

Ja Dana 1837—1868. Descriptive
fo 134 S. mit über 1500 Fig.
w York 1893. 54 S.

Theorie der optischen Instrumente nach Abbe. In »Winkelmann, Handbuch der Physik«. Breslau 1893. Auch selbständig erschienen. Ausz. Z. **25**, 575

Ueber Einrichtungen behufs schnellen Ueberganges vom parallelen zum convergenten Lichte und die Beobachtung der Axenbilder von sehr kleinen Krystallen in Polarisationsmikroskopen. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 158—162. Mit 1 Textfigur.

Neuer beweglicher Objecttisch. Zeitschr. wiss. Mikrosk. 1894, **11**, 301—304 und Zeitschr. Instrumentenk. 1895, **15**, 150. Ausz. Z. **29**, 400.

Ueber einen neuen Zeichenapparat und die Construction von Zeichenapparaten im Allgemeinen. Zeitschr. wiss. Mikrosk. 1894, **11**, 433—440.

Beleuchtungsapparat mit herausklappbarem Condensor und Iris-Cylinderblendung. Ebenda 1895, **12**, 289—298.

S. Czyszkowski:

La venue aurifère de l'Afrique du sud et considérations sur les thalwegs et niveaux métallifères. Paris 1896.

D'Achiardi siehe bei **A.**

E. W. Dafert (in Rochester, New York) und **O. A. Derby** (in São Paulo):

On the separation of minerals of high specific gravity. Proc. Rochester acad. sc. 1893, **2.**

Th. Dahlblom:

Ueber Schlesiens Zinkgruben. Berg- hüttenm. Zeit. 1891, **50**, 341—342.

T. Dahll:

Ueber den Gebirgsbau in Finmarken und über das dortige Auftreten des Goldes. In »Geologie des nördlichen Norwegens« (norw.). Norges geol. unders. 1892, No. 4, S. 1—21.

P. Dahms (Dr. phil., Oberlehrer am städtischen Gymnasium zu Danzig):

Ueber einige Eruptivgesteine aus Transvaal in Südafrika. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 90—131. Ausz. Z. **21**, 161.

Markasit als Begleiter des Succinit. Schrift. naturf. Ges. Danzig 1892, (N. F.), **8**, I, 180—200. Ausz. Z. **24**, 631.

Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. 1. Das Klarkochen des Succinit. 2. Blau und grün gefärbter Succinit. 3. Ueber Farbenerscheinungen an fluorescirenden Bernsteinarten. Ebenda 1894, (N. F.), **8**, 97—114. Ausz. Z. **25**, 624.

Westpreussische Mineralien. Ebenda 1896, (N. F.), **9**, I, 64—89.

Ueber ein eigenartiges, chloritreiches Geschiebe von der Endmoräne zwischen Mühlenkamp und Breitenberg bei Bublitz in Pommern. Ebenda 90—92.

Dakyns und **J. J. H. Teall** (in London):

On the plutonic rocks of Garabal Hill and Meall Breac. Quart. journ. 1892, **48**, 104—121.

T. N. Dale*) (Geol. Williamstown, Mass.):

On plicated cleavage foliation. Am. journ. sc. 1892, (3), **43**, 317—319.

The Rensselaer grit plateau in New York. 13th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894, 291—340.

---

*) Siehe auch R. Pumpelly.

On the structure of the ridge between the Taconic and Green mountain ranges in Vermont. 14th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894, II, 525—549.
The structure of Monument Mountain in Great Barrington, Massachusetts. Ebenda 551—565.
Mount Greylock; its areal and structural geology. Monogr. U. St. geol. surv. 1894, **23**, III, 111—203.
Structural details in the Green Mountain region and in eastern New York. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1896, I, 543—570.

K. Dalmer (Sächs. Sectionsgeologe a. D., in Jena):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Lommatzsch-Leuben Blatt **47**, 1892, nebst einem Anhang: R. Sachse, Der Löss in landwirthschaftlicher Beziehung.
Ueber das Alter der Granit- und Porphyrgesteine der Insel Elba. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 99—106.
Der Altenberg-Graupener Zinnerzlagerstättendistrict. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 313—322.
Ueber die Zinnerzlagerstätten von Cava del Fumacchio. Ebenda 400.
Gänge der Zinnerz- und kiesigblendigen Bleierzformation im Schneeberger Kobaltfelde. Ebenda 1895, 228—229.
Ueber das Alter der jüngern Gangformationen des Erzgebirges. Ebenda 1896, 1—6.

K. Dalmer u. **R. Beck** (in Freiberg, früher in Leipzig):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Wilsdruff-Potschappel. Blatt 65. 1894. 74 S.

A. Damour (Prof. Chemie, École des mines, Paris):

Nouveaux essais sur la chloromélanite. Bull. soc. franç. minéral. 1893, **16**, 57—59. Ausz. Z. **25**, 310.
Nouveaux essais et analyse sur la fiorite. Ebenda 1894, **17**, 151—153. Ausz. Z. **26**, 221.

A. Damsky:

Drei Analysen des Andesits von Borschom im Kaukasus (russ.). Ber. russ. techn. Ges. 1892, No. 7 u. 8.

J. D. Dana († 15. April 1895):

Some of the features of non-volcanic igneous ejections, as illustrated in the four »rocks« of the New Haven region, West Rock, Pim Rock, Mill Rock and East Rock. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 79—111.
Subdivisions in archaean rocks. Ebenda 1892, (3), **43**, 455—463.
Manuel of mineralogy and petrography containing the elements of the science of minerals and rocks. For the use of the practical mineralogist and geologist and for instruction in school and colleges. 12. Aufl. London 1895. 517 S. mit zahlr. Abbild.

E. S. Dana (Prof. Physik, Yale Univ., New Haven):

The system of mineralogy of James Dwight Dana 1837—1868. Descriptive mineralogy. 6. Aufl. New York 1892. 1134 S. mit über 1400 Fig.
Catalogue of american localities of minerals. New York 1893. 51 S.

Minerals and how to study them. A book for beginners in mineralogy. New York 1895. 380 S.

A. Dannenberg (Privatdoc. Mineral. Geol., techn. Hochsch., Aachen):

Der Leilenkopf, ein Aschenvulcan des Laacher See-Gebietes. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1891, (1893), **12**, III, 99—123.

Studien an Einschlüssen in den vulcanischen Gesteinen des Siebengebirges. Tscherm. min. petr. Mitth. 1894, **14**, 17—84.

Reisenotizen aus Sardinien. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 252—256.

E. Danzig (in Rochlitz, Sachsen):

Ein Ausflug ins Erzgebirge. Mitth. mineral. Inst. Univ. Kiel 1892, **1**, 187—190.

L. Darapsky (in Hamburg, früher in Chile):

Ueber einige Mineralien aus Atacama. 1. Aromit. 2. Eisensulfate: Paposit, Amarantit, Hohmannit, Coquimbit und Copiapit, Fibroferrit, Rubrit. 3. Thenardit. 4. Quarz. 5. Steinsalz. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 48—70. Ausz. Z. **21**, 146.

Castanit. Ebenda 1890, II, 267—269 u. Verb. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1892, **2**, 155. Ausz. Z. **21**, 160.

Mineralogische Notizen aus Atacama. Planoferrit, Glauberit, Blödit, Salpeter. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 213—216. Mit 1 Textfigur.

N. H. Darton (U. St. geol. surv., Washington) u. **J. F. Kemp** (in New York):

Newly discovered dyke at De Witt, near Syracuse, N. Y. Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 456—463.

E. Dathe (Landesgeologe in Berlin):

Geologische Beschreibung der Umgegend von Salzbrunn. Abh. preuss. geol. Landesanst. 1892, (2), Nr. **13**, 1—157.

Uebersicht über die geologischen Verhältnisse von Niederschlesien. Verh. 5. allg. deutsch. Bergmannstag 1892.

Ueber die Strahlsteinschiefer in der Gneissformation des Eulengebirges. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44**, 378—380 u. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. 1891, (1893), **12**, II, 193—233.

Ueber das Vorkommen von Achat in diluvialen Decksanden. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1894, **46**, 847—848.

Die Oberflächengestalt und die geologischen Verhältnisse des Oderstromgebietes. In »Der Oderstrom«. 1896. Bd. **1**, 58—96.

G. A. Daubrée († 29. Mai 1896 in Paris):

Observations sur les conditions qui paraissant avoir présidé à la formation des météorites. Compt. rend. 1893, **116**, 345—347.

Le diamond des espaces célestes et production artificielle du diamond. Journ. savants 1893, 257—270.

G. A. Daubrée u. **A. Inostranzew** (in St. Petersburg):

Gisement primaire du platine dans l'Oural. Compt. rend. 1893, **116**, 155—156.

A. Daubrée u. **St. Meunier** (in Paris):

Examen d'échantillons de fer natif d'origine terrestre, découverts dans les lavages d'or des environs de Berezowsk. Compt. rend. 1891, **113**, 172—177. Ausz. Z. **22**, 578.

. David (Prof. Geol. u. phys. Geogr., Univ. Sydney):

on the occurrence of a calcareous sandstone allied to Fontainebleau lstone at Rock Silfy, near Narrabeen. Journ. and proc. roy. soc. N. S. es 1893, **27,** 406—407.

on the occurrence of barytes at Five-Dock and also at the Pennant Hill rry near Paramatta, with a suggestion as to the possible origin of bary- in the Hawkesbury Sandstone. Ebenda 407—408.

. David, W. F. Smeeth und **J. A. Shofield** (in Sydney):

on antarctic rocks collected by Mr. C. E. Borchgrevink. Journ. and proc. soc. N. S. Wales 1895, **29,** 461.

. David, W. F. Smeeth and **J. Al. Watt** (in Sydney):

inary note on the occurrence of a chromite bearing rock in the basalt he Pennan Hills quarry near Paramatta. Journ. and proc. roy. soc. N. Vales 1893, **27,** 401—406.

dson:

die Natronsalpeterlager von Schor-Kala im Transkaspischen Gebiete. g- hüttenm. Zeitg. 1892, **51,** 127—130.

bung der sicilianischen Schwefellager. Ebenda 1894, **53,** 307—308.

die Bernsteinfunde im europäischen Russland. Ebenda 325—327.

ontanindustrie Sibiriens. Ebenda 1895, **54,** 49—50.

I. Davidson:

stions as to the origin and deposition of Florida phosphates. Eng. min. rn. 1891, **51,** 628—629.

resent formation of phosphatic concretions in deep-sea deposits. Ebenda 2, **53,** 499—500.

on the geological occurrence of phosphate of lime in the United States Canada. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21,** 139—157.

avies:

tise on metalliferous minerals and mining. 5. ed. thouroughly revised enlarged by E. H. Davies. London 1892. 524 S. mit ca. 150 Abbild.

tise on earthy and other minerals and mining. 5. ed., thouroughly re- d and enlarged by E. H. Davies. London 1892. 394 S. mit ca. Abb.

es:

iamond. Transact. Liverpool geol. assoc. 1892, **11,** 45.

avis (in London):

otropische Verhältnisse der β-Naphtolderivate. Proc. chem. soc. 1896, 232. Ausz. Z. **30,** 93.

ison (in Birmingham):

eposits from snowdrift, with especial reference to the origin of the s and the preservation of mammoth-remains. Quart. journ. 1894, **50,** —487.

J. M. Davison (in Rochester, New York):

Analyses of kamacite, taenite and plessite from the Welland meteoric iron. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 64—66. Ausz. Z. **22**, 566.

Wardite; a new hydrous basic phosphate of alumina. Ebenda 1896, (4), **2**, 154—156. Ausz. Z. **30**, 394.

L. Davy:

Étude du métamorphisme aux environs de Nozay (Loire-Inférieure). Bull. soc. études scient. Angers 1891, **19**, 193—202.

B. W. Dawkins:

On the deposit of iron ore in the boring at Shakespeare Cliff, Dover. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1894, 648 u. Coll. guard. 1894, **68**, 297.

G. M. Dawson (Director geol. surv., Canada, Ottawa):

Report on a portion of the west Kootanie district, British Columbia. Rep. geol. surv. Canada 1890, **4**, B, 66 S.

Les richesses minérales de la Colombie anglaise. Rapp. ann. commiss. géol. Canada 1891, **3**, II.

Notes on the geology of Middleton Island, Alaska. Bull. geol. soc. Am. 1892, **4**, 427—431.

Geological notes on some of the coastsand islands of Bering Sea and vicinity. Ebenda 1894, **5**, 117—146.

Report on the area of the Kamloops map-sheet, British Columbia. Rep. geol. surv. Canada 1896, **7**, B, 427 S.

W. Dawson (Prof. Geol. Paläont., McGill College, Montreal, Canada):

Review of the evidence for the animal structure of Eozoon canadense I. Geol. magaz. 1895, (4), **2**. II. Ebenda 502—506. III. Ebenda 545—550 und Canad. rec. sc. 1896, **4**, 62.

P. Dawydow:

Das Gebirge Dzyschra und seine Erzlagerstätten (russ.). Russ. Bergjourn. 1893.

W. C. Day:

Stone. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894, (1895), 436—510.

D. T. Day (U. St. geol. surv., Washington):

Mineral resources of the United States f. 1892—1895. Washington 1893—1896.

H. Debach:

Ueber die Goldfunde in Huanaco. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 1895, **51**, Sitzber. 113—114.

W. Deecke*) (Prof. Geol., Univ. Greifswald):

Zur Geologie von Unteritalien. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 39—61 u. 286 —330.

Der Monte Vulture in der Basilicata. Ebenda 1891, B. B. **7**, 556—623.

Der Granitstock des Elsässer Belchen in den Südvogesen. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 839—878.

Die mineralogische, geologische und paläontologische Literatur über die Provinz Pommern. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. Rügen 1893, **25**, 54—92.

*) Siehe auch E. Cohen.

Ueberblick über die technisch verwertheten Gesteine der Insel Bornholm. Excursionsber. polyt. Ges. Stettin 1895.

T. Dekanus:

Ueber Monazit vom Ural (schwed.). Inaug.-Diss. Univ. Lund 1889.

H. de la Coux siehe **C.**

A. Delage u. **F. Mourgues:**

La limburgite de Grabels, près Montpellier. Bull. soc. géol. France 1895, **23**, 19—22.

L. de Launay siehe **L.**

Ch. de la Vallée-Poussin siehe **L.**

A. Delebecque siehe **L. Duparc.**

V. Déléré (in Erlangen):

Beiträge zur Kenntniss des Proterobas. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1895. 46 S.

J. F. N. Delgado:

Chiastolite in fossiliferous metamorphic slates of Portugal. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 79.

Dell' Erba siehe **E.**

T. Delmar:

Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. Zürich 1890.

G. Delwaque:

Découverte de l'or en Ardenne. Ann. soc. géol. Belgique 1896, **23**, 43.

Demaret:

Das Gold in Südafrika (span.). Boll. soc. nac. min. Santiago 1896, (2), **8**, 83.

J. Dennant:

Note on the igneous rocks of south-western Victoria. Rep. austr. assoc. adv. sc. 1893, (1894), **5**, 389.

V. Denti (in Mailand):

Il filone di berthierite nella Val Cresta in commune di Viconago, provincia di Como. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 211—214. Ausz. Z. **28**, 183.

La regione metallifera e le miniere del circondario di Varese. Industria 1891, **5**, 12—18 u. 21—22.

Ch. Depéret:

Sur les phosphorites quaternaires de la région d'Uzès. Compt. rend. 1895, **120**, 119.

O. A. Derby *) (Landesgeologe in São Paulo, Brasilien, früher in Rio de Janeiro):

Occurrence of xenotime as an accessory element of rocks. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 308—311. Ausz. Z. **22**, 409.

*) Siehe auch E. W. Dafert.

Magnetite ore districts of Jacupiranga and Ipanema, São Paulo, Brazil. Ebenda 311—321.
On nepheline rocks in Brazil. Part II. The Tingua mass. Quart. journ. 1891, **47**, 251—265 u. Geol. magaz. 1891, **8**, 84—98.
Observations on the genesis of certain magnetites. Proc. amer. assoc. advanc. sc. 1891, 263.
Nepheline-bearing rocks in Brazil. Ebenda 263.
A new method for searching for rare elements in rocks. Ebenda 263.
On the separation and study of the heavy accessories of rocks. Proc. Rochester acad. sc. 1891, **1**, 198—206.
Is the São Francisco do Sul (Santa Catherina) iron a meteorite? Science 1892, **20**, 254.
A study in consanguinity of rocks. Journ. geol. 1893, **1**, 597—605.
Constituents of the Cañon Diablo meteorite. Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 101—110.
Decomposition of rocks in Brazil. Journ. geol. 1896, **4**, 529—540.
Studien über den Meteoriten von Bendegó (span.). Arch. mus. nac. Rio de Janeiro 1896, **9**, 89—184. Ausz. Z. **30**, 379.

A. Dereims:

Feuille d'Albi, terrains primaires. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 72—73.

A. Dershawin:

Ueber brennbare mineralische Stoffe für die westsibirische Eisenbahn (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1895.

A. Descloizeaux (+ 6. Mai 1897 in Paris):

Note sur des cristaux remarquables de chalkopyrite de l'île de Cuba. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 335—336. Ausz. Z. **21**, 286.
Sur le pollux. Ebenda 1891, **14**, 129—130.
Nouvelle note sur les propriétés cristallographiques et optiques de la pérowskite. Ebenda 1893, **16**, 218—226. Ausz. Z. **25**, 317.
Manuel de minéralogie. Bd. II. 2. Theil, S. 209—542. Paris 1893.

A. Descloizeaux und **A. Lacroix** (in Paris):

Phénacite de Saint-Christophe-en-Oisans. Compt. rend. 1893, **116**, 1231—1232 und Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 33—36. Ausz. Z. **26**, 111.

De Stefani siehe **S.**

E. Detienne:

Gisement et genèse du mercure, ejections contemporaines de mercure, d'or et d'autres métaux. Rev. univ. mines 1891, (3), **16**, 245.

S. Deutsch:

Das Vorkommen und die bergmännische Gewinnung des Erdwachses in Boryslaw-Wolanka in Galizien. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1891, **39**, 25—30, 40—43, 49—55 u. 61—64.

R. Dewar:

The occurrence of gold and silver in galena and iron pyrites. Transact. Canad. inst. 1892, **2**, 121—127.

A. Dick (in London):

Notes on a new form of polarizing microscope. London 1890. 56 S.

On geikielite, a new mineral from Ceylon. Mineral. mag. 1893, **10**, 145—147. Ausz. Z. **25**, 296.

E. Dickson*) und P. Holland:

An examination of some volcanic rocks of the isle of Man. Proc. Liverp. geol. soc. 1890, **6**, 206.

Note on the examination of some Anglesey rocks. Ebenda.

Notes on the analyses of triassic rocks from the neighbourhood of Liverpool. Ebenda 1896, **7**, 443.

P. H. van Diest (in Denver, Colo.):

Evidence bearing on the formation of ore deposits by lateral secretion. Proc. Colo. scientif. soc. 1891/93, **4**, 340—347.

P. H. und E. C. van Diest (in Denver, Colo.):

Notes on the geology of the western slope of the Sangre de Cristo range in Costillo County, Colo. Proc. Colo. scient. soc. 1894.

J. S. Diller (in Washington, D. C.):

Lassen Peak Sheet. U. S. geol. surv., geol. map of the U. S. preliminary ed.

A late volcanic eruption in northern California, and its peculiar lava. Bull. U. S. geol. surv. 1891, No. **79**, 9—33.

Mica-peridotite from Kentucky. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 286—290.

Note upon some observations on the auriferous gravel of lacustral origin in the region of Taylorsville, California. Ebenda 1893, (3), **46**, 398—399.

L. Dimitrov (in Leipzig):

Beiträge zur geologischen und petrographischen Kenntniss des Vitošagebietes in Bulgarien. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 1893, **60**, 477—529.

V. Dingelstedt:

The igneous rocks of the Caucasus. Scot. geogr. magaz. 1896, **12**, 458—470.

I. S. Dinic:

Sur quelques roches cristallophylliennes de la Bulgarie occidentale. Ann. géol. pénins. balc. 1892, **3**, II, 193—217.

Di Stefano siehe **S.**

I. Dittrich:

Beiträge zur Gesteinsanalyse. Mitth. bad. geol. Landesanst. 1894, **3**, 75—105.

Dittus:

Ueber einen erratischen Block aus abnormem Gneiss gefunden 1894 bei Kisslegg. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 1896, **52**, 417—418.

St. Dobrzyński:

Salbänder der Mineralien im Urkalke (poln.). Pamiet fizyogr. 1896, **14**, 7—12.

---

*) Siehe auch P. Holland.

E. Döll (in Wien):

1. Der Serpentin von Sct. Lorenzen bei Trieben im Paltenthale in Steiermark. 2. Quarz nach Epidot, eine neue Pseudomorphose. 3. Gold in Breunerit von Pregratten. Verh. geol. Reichsanst. 1892, 353—360. Ausz. Z. **24**, 644.

1. Quarz nach Amphibol, eine neue Pseudomorphose. 2. Ein neuer Fundort von Katzenaugen. 3. Quarz pseudomorph nach Kalkspath. 4. Avanturisirender Glasquarz. Ebenda 1893, 318—320.

1. Kalkspath nach Amphibol, eine neue Pseudomorphose. 2. Talk nach Magnetit. Ebenda 1894, 171—172.

1. Limonit nach Breunerit, eine neue Pseudomorphose. 2. Magnetit nach Eisenglimmer und Pyrolusit nach Calcit von neuen Fundorten. Ebenda 1895, 456—457. Ausz. Z. **29**, 165.

Neue Mineralfundorte im Gebiete der Liesing und Palten in Obersteiermark. Ebenda 457—461. Ausz. Z. **29**, 165.

C. Dölter (Prof. Mineral., Univ. Graz):

Einige Versuche über die Löslichkeit der Mineralien. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 319—330. Ausz. Z. **21**, 184.

Ueber die künstliche Darstellung und die chemische Constitution einiger Zeolithe. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 118—139. Ausz. Z. **21**, 151.

Bericht über die geologische Durchforschung des Bachergebirges. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1892, (1893), **29**, 1—23.

Zur Geologie des Bachergebirges. Ebenda 1893, (1894), **30**, 153—173.

Edelsteinkunde. Bestimmung und Unterscheidung der Schmucksteine. Die künstliche Darstellung der Edelsteine. Leipzig 1893. 260 S. mit zahlr. Abbild. im Text.

Ueber das chemische Verhalten einiger dimorpher Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1894, II, 265—277. Ausz. Z. **26**, 656.

Mineralogische und petrographische Literatur der Steiermark 1894. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1894, (1895), **31**, 65.

Ueber den Granit des Bachergebirges. Ebenda 247—261.

Das krystallinische Schiefergebirge zwischen Drau- und Kainachthal. Ebenda 1895, (1896), **32**, 241—256.

Anwendung der Röntgen'schen X-Strahlen auf die Unterscheidung von Diamant, Bergkrystall und Strass. Neues Jahrb. Mineral. 1896, I, 211.

Versuche des Herrn Stud. Karl Schmutz über künstliche Darstellung von Gesteinen unter Zugabe von Schmelzmitteln. Ebenda 211—212.

Ueber das Verhalten der Mineralien zu den Röntgen'schen X-Strahlen. Ebenda 1896, II, 87 u. 1897, I, 256. Ausz. Z. **30**, 413.

Verhalten der Mineralien gegenüber den Röntgen'schen X-Strahlen. Vorläufige Mittheilung. Graz 1896. 2 S.

Influence des rayons de M. Roentgen sur les minéraux. Bull. soc. franç. minéral. 1896, **19**, 88—90.

Die Unterscheidung der Edelsteine mittelst der X-Strahlen. Naturw. Rundsch. 1896, **11**, 727.

Das krystallinische Schiefergebirge der Niederen Tauern, der Rottenmanner und Seethaler Alpen. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1896, (1897), **33**, 117—149.

A. Doemens:

Ueber Sandsteine und ihre Verwitterungsproducte im fränkischen mittleren und oberen Keuper. München 1893. 18 S. 4°.

A. Dörr (in Erlangen):

Beitrag zur chemischen Kenntniss der Basalte des Fichtelgebirges. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1895. 29 S.

L. Dolinsky:

Die nutzbaren Mineralien der Krim (russ.). Bull. soc. économ. rur. sud russie 1891, 100—122.

G. F. Dollfus (in Paris):

Recherches géologiques dans les environs de Vichy (Allier). Paris 1893. 65 S.

J. F. Donald:

Scolecite from a canadian locality. Canad. rec. sc. 1890/91, **4**, 99—100.

The composition of the ore used and of the pig iron produced at the Radnor Forges. Ebenda 248—250.

Note on magnesite from near Black lake. Ebenda 1893, **5**, 137.

The occurrence of platinum in Canada. Eng. min. journ. 1893, **55**, 81—82. Ausz. Z. **23**, 509.

Z. Donogány (in Budapest):

Zur Kenntniss der Hämoglobin- und Hämochromogenkrystalle. Math. naturw. Anz. ungar. Akad. 1892/93, **11**, 135—160. Ausz. Z. **23**, 499.

V. Dormal:

Le minérai de fer des plateaux de l'Ardenne. Ann. soc. géol. Belg. 1893—94, **21**, 52—53.

W. A. van Dorp siehe **S. Hoogewerff.**

A. Dory:

Quecksilber in Asturien. Rev. univ. mines 1895, **32**, 209—247.

B. Doss (Prof. Mineral. Geol., Polytechn. Riga):

Ueber den **Meteoriten** von **Misshof** in Kurland und die Ursachen der Schallphänomene bei **Meteoritenfällen** im Allgemeinen. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 71—113.

Krystallographische Untersuchung organischer Verbindungen. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 96—112. Mit 14 Textfiguren.

Künstliche Darstellung von Anatas und Rutil mittelst der Phosphorsalzperle. Neues Jahrb. Mineral. 1894, II, 147—206. Ausz. Z. **26**, 654.

Ueber Pseudomorphosen von Anatas nach Titanit im Syenit des Plauenschen Grundes. Ebenda 1895, I, 128—138. Ausz. Z. **28**, 613.

Ueber den devonischen Kugelsandstein. Corresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga 1895, **38**, 108—110.

Gypshaltiger Kalktuff und Wiesenkalk von Pullandorf und Kurtenhof in Livland. Ebenda 112.

Ueber einige Besonderheiten der Dünen in Rigas weiterer Umgebung (Osteocollen, Blitzröhren etc.). Ebenda 1896, **39**, 31—40.

B. Doss u. **E. Johanson:**

Der Meteorit von Misshof vom 29. März (10. April) 1890. Arb. Naturf. Ver. Riga 1891, **7**, 1—90.

J. Douglas:

The copper resources of the United States. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**, u. Scient. amer. suppl. 1893, **35**, 14183—14186.

W. Douglas:

Lake of the Woods, Ontario, gold district. Eng. min. journ. 1895, **59**, 152.

J. B. Dowling siehe **J. P. Tyrell.**

M. M. Draghicénu:

Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Königreichs Rumänien. Jahrb. geol. Reichsanst. 1890, **40**, 399—420.

B. Drake:

The discovery of microscopic tourmalines in the micas of Maine. Proc. New York microsc. soc. 1891.

E. Dralle (in München):

Krystallform einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Diss. Univ. München 1894. Ausz. Z. **26**, 625.

D. Draper:

Goldlagerstätten in Columbia und Ecuador. Eng. min. journ. 1894, **58**, 532.
The occurrence of dolomite in South Africa. Quart. journ. 1894, **50**, 561—565.
The marble beds of Natal. Ebenda 1895, **51**, 51—56.
The auriferous conglomerates of South Africa, with special reference to the extension of the Main Reef westwards of Johannisburg. London 1896.
The primary system of South Africa with special reference to the conglomerate beds of the Witwatersrand. Transact. geol. soc. South Africa 1896, **1**, 12.
The Dwyka conglomerate. Ebenda 90.
The extension of the Main Reef westward of the farm Wit Poortje. Ebenda 1896, **2**.

J. Dreger (Ass. geol. Reichsanst., Wien):

Ueber die Gesteine, welche den Südrand des östlichen Theiles des Bachergebirges bilden. Verh. geol. Reichsanst. 1894, 247—250.
Geologische Mittheilungen aus dem Bachergebirge in Südsteiermark. (Zone 20, Col. XIII). Ebenda 1896, 84—90.

J. A. Dresser:

Petrographical notes on some archaean rocks from Chelsea, Quebek. Ottawa nat. 1896, **10**, 129—133.

E. J. Drew:

Rapport sur les mines et l'industrie minière du Lac Supérieur. I[re] partie. Rapp. ann. commiss. géol. Canada 1891, **3**, II.

H. Droop Richmond und **Hussein Off** (in Cairo):

Indications of a possibly new element in an egyptian mineral. Proc. chem. soc. 1892, **18**, 87. Ausz. Z. **24**, 207.

P. Drossbach:

Zur Chemie der Monazitbestandtheile. Ber. deutsch. chem. Ges. 1896, **29**, 2452—2455.

P. Drude (Prof. Phys. Univ. Leipzig, früher in Göttingen):

Das Verhalten der Absorptionscoëfficienten von Krystallen. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **40**, 665—680. Ausz. Z. **21**, 130.

Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn O. Wiener, stehende Lichtwellen u.s.w. Ebenda 1890, **41**, 154—160. Ausz. Z. **21**, 128.

Zur Schwingungsrichtung des polarisirten Lichtes. Ebenda 1891, **43**, 177—180. Ausz. Z. **22**, 176.

P. Drude und **W. Nernst** (in Göttingen):

Ueber die Fluorescenzwirkungen stehender Lichtwellen. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **45**, 460—474. Ausz. Z. **28**, 625.

P. Drude und **W. Voigt** (in Göttingen):

Bestimmungen der Elasticitätsconstanten einiger dichter Mineralien. Wiedem. Ann. Phys. 1891, **42**, 537—548. Ausz. Z. **22**, 168.

A. Duboin (in Paris):

Sur la reproduction de la leucite. Compt. rend. 1892, **114**, 1361—1363.

Reproduction de la néphéline purement potassique. Ebenda 1892, **115**, 56—57.

Reproduction de la leucite, de la cryolithe potassique et de la néphéline potassique. Bull. soc. franç. minéral. 1892, **15**, 191—193. Ausz. Z. **24**, 527.

Sur l'extension à la magnésie d'une méthode de synthèse de fluorures et de silicates. Compt. rend. 1895, **120**, 678—681. Ausz. Z. **27**, 539.

J. G. Dubois (in Berlin):

Reflexion und Transmission des Lichtes durch gewisse äolotrope Gebilde. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **46**, 542—571. Ausz. Z. **28**, 629.

J. G. Dubois und **H. Rubens** (in Berlin):

Ueber ein Brechungsgesetz für den Eintritt des Lichtes in absorbirende Medien. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **47**, 203—207. Ausz. Z. **28**, 628.

Polarisation ungebeugter ultrarother Strahlung durch Metalldrahtgitter. Ebenda 1893, **49**, 593—632. Ausz. Z. **25**, 584.

Ducker:

Petroleum und Asphalt in Deutschland. 2. Aufl. Minden 1891.

P. Dudgeon:

Occurrence of mispickel in the Stewartry of Kirkcudbright. Mineral. mag. 1895, **11**, 15. Ausz. Z. **28**, 205.

E. R. Dufau:

Sur quelques oxydes doubles cristallisés obtenus à haute température. Paris 1896. 4°. 36 S.

H. Dufet (Prof. Mineral. école normale supérieure, Paris):

Notices cristallographiques. IV. série. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 199—212. Ausz. Z. **21**, 274.

Mesures comparatives de l'indice de différents quartz. Ebenda 271—276. Ausz. Z. **21**, 281.

Sur la détermination de l'orientation optique et de la dispersion des axes dans les cristaux tricliniques, application au bichromate de potasse. Ebenda 341—353. Ausz. Z. **21**, 287.

Mesures comparatives d'indices par le prisme et la réflexion totale. Ebenda 1891, **14**, 130—148. Ausz. Z. **22**, 588.

Notices cristallographiques. V. série. Ebenda 206—222. Ausz. Z. **22**, 590.

Notices cristallographiques. VI. série. Ebenda 1892, **15**, 206—221. Ausz. Z. **23**, 492.

Sur les indices de réfraction du spath d'Islande. Ebenda 1893, **16**, 149—178. Ausz. Z. **25**, 315.

Sur le ferrocyanure, ruthénocyanure et osmiocyanure de potassium. Ebenda 1895, **18**, 95—99 und Compt. rend. 1895, **120**, 377—379. Ausz. Z. **27**, 613.

Notices cristallographiques. VII. série. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 414—426. Ausz. Z. **27**, 630.

E. T. Dumble:

A general description of the iron ore districts of east Texas. 2d ann. rep. Texas geol. surv. 1891, 7—31.

Note on the occurrence of grahamite in Texas. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 601—605. Ausz. Z. **28**, 509.

Volcanic dust in Texas. Transact. Texas acad. sc. 1892, **1**, 33—34.

Dunker:

Ueber ein Vorkommen von Krystallen in der Formation des Keupers. Ber. Ver. Naturk. Cassel 1889/90, (1890).

E. J. Dunn (in Kew bei Melbourne, Victoria):

Report on the Bendigo goldfield. Spec. rep. depart. mines Victoria 1893, 20 S.

R. L. Dunn:

Trinity county (California). 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 480—484.

Auriferous conglomerate in California. 12th rep. Calif. state min. bur. 1894, 459—471.

F. P. Dunnington (in Charlotteville, Va.):

Distribution of titanic oxide upon the surface of the earth. Am. journ. sc. 1891, (3), **42**, 491—495.

Notes of work from the chemical laboratory of the university of Virginia. Amer. chem. journ. 1892, 620—628. Ausz. Z. **28**, 504.

L. Duparc*) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Genf):

Sur la protogine du Montblanc. Congr. assoc. franç. Marseille 1891, I, 205—206.

Roches filoniennes dans les schistes encaissantes du Montblanc. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **28**, 475.

Note sur les roches éruptives basiques et sur les amphibolites de la chaîne de Belledonne. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 249—270.

Sur les roches éruptives de la chaîne de Belledonne. Compt. rend. 1896, **122**, 634—636.

---

*) Siehe auch J. Vallot.

L. Duparc und **L. Chavanne:**

Cristaux de hyalophane dans la dolomie de Binn. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **27**, 594.

L. Duparc und **A. Delebecque:**

Sur les gabbros et les amphibolites du massiv de Belledonne. Compt. rend. 1894, **118**, 668—671.

L. Duparc und **W. Kilian** (in Grenoble):

Note sur une collection de roches recueillies par M. G. Tardieu dans les alluvions modernes de la Durance. Bull. soc. géol. France 1895, (3), **23**, 349—365.

L. Duparc und **A. Le Royer:**

Recherches sur les formes cristallines de quelques substances organiques. Bull. soc. franç. min. 1891, **14**, 34—58. Ausz. Z. **22**, 280.

Note sur un cas curieux de morphotropie. Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **25**, 468.

L. Duparc und **L. Mrazek** (in Bukarest, früher in Genf):

Recherches sur les roches étrangères enfermées dans la protogine erratique du Montblanc. Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **25**, 655—668.

Notice sur la composition chimique de la néphrite de la Nouvelle-Zealand. Ebenda 1892, (3), **27**, 115—121.

Recherches sur la protogine du Montblanc et sur quelques granulites filoniennes qui la traversent. Ebenda 659—677. Ausz. Z. **24**, 647.

Bombes de l'Étna. Ebenda 1892, (3), **28**, 162 u. 490.

Sur quelques bombes de l'Étna provenant des éruptions de 1886 et 1892. Compt. rend. 1892, **115**, 529—531.

Sur un schiste à chloritoïde des Carpathes. Ebenda 1893, **116**, 601—603. Ausz. Z. **25**, 305.

Sur les éclogites du Montblanc. Ebenda 1312—1314.

Sur l'extremité nord-est du massif du Montblanc. Ebenda 1893, **117**, 705—706.

Note sur la serpentine de la vallée de Binn (Valais). Bull. soc. franç. minéral. 1893, **16**, 200—217.

La structure du Montblanc. Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **29**, 74—86.

Recherches sur le massif du Montblanc. Ebenda 98—99.

Sur quelques bombes volcaniques de l'Étna des éruptions de 1886 et 1892. Ebenda 256—266.

Étude pétrographique sur quelques échantillons de roches des Carpathes. Ebenda 326—327.

Amphibolites, éclogites et serpentines du versant nord du Montblanc. Ebenda 1893, (3), **30**, 181—182.

Note sur les roches amphiboliques du Montblanc. Ebenda 197—218.

Le massif de Trient. Étude pétrographique. Ebenda 1894, (3), **32**, 357—372.

Le Mont Chétif et la montagne de la Saxe. Ebenda 515—516.

Résultats de nouvelles recherches sur le versant italien du Montblanc. Ebenda 546—547.

Nouvelles recherches sur le massif du Montblanc. Ebenda 1895, (3), **34**, 312—327 u. 413—436.

L. Duparc und **F. Pearce:**

Recherches sur les formes cristallines de quelques nouvelles substances organiques et minérales. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 31—43 und Arch. sc. phys. nat. 1895, (3), **33**, 204—206. Ausz. Z. **27**, 610.

Sur les microgranulites du val Ferret. Compt. rend. 1896, **23**, 617—619.

Notiz über einige Anwendungen von Zonenschnitten zur Bestimmung der Feldspäthe. Arch. sc. phys. nat. 1897, (4), **3**, 155. Ausz. Z. **29**, 696.

L. Duparc, F. Pearce und **M. Stroesco:**

Formes cristallographiques de la bromothymoquinoneoxyme. Arch. sc. phys. nat. 1895, (3), **33**, 397—400. Ausz. Z. **27**, 616.

L. Duparc und **E. Ritter:**

Pointements granitiques du Massiv de Beaufort. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **28**, 498—500.

Les massifs cristallins de Beaufort et Cevins. Étude pétrographique. Ebenda 1893, (3), **30**, 5—34.

Nature pétrographique du carbonifère de la zone du Montblanc. Ebenda 1894, (3), **31**, 99.

Éclogites et amphibolites du Grand-Mont (Tarentaise). Ebenda 402—404.

Le grès de Taveyannaz et ses rapports avec les formations du flysch. Ebenda 1895, (3), **33**, 435—452 u. 530—560 und Compt. rend. 1895, **120**, 787.

Étude pétrographique des schistes de Casanna du Valais. Première note. Ebenda 1896, (4), **2**, 47—59.

Les formations du carbonifère et les quartzites du trias dans la région N.W. de la première zone alpine. Étude pétrographique. Mém. soc. phys. hist. nat. Genève 1894, (1), **32**, No. 4.

L. Duparc und **P. Stroesco:**

Sur les formes cristallines de la thymochynone et de quelques dérivés. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 126—141. Ausz. Z. **27**, 616.

L. Duparc und **J. Vallot:**

Sur la nature pétrographique du sommet du Montblanc et des roches avoisinantes. Compt. rend. 1894, **119**, 182.

Communication préliminaire sur la constitution pétrographique de la partie centrale du massiv du Montblanc. Arch. sc. phys. nat. 1894, (3), **32**, 542—546.

E. Dupont:

Observations sur l'origine des roches. Proc. verb. soc. belge géol. 1891, **5**, 77—79.

J. Dupont und **H. Jansen** (in Paris):

Sur l'oxybromure de cuivre analogue à l'atacamite. Bull. soc. chim. Paris 1893, (3), **9**, 193—195. Ausz. Z. **25**, 320.

C. Durand:

Les grands industries minérales en Lorraine. Nancy 1893. 59 Seiten mit 1 Karte.

A. de la Durandière (in Paris):

Note sur un gisement d'ottrélite de Saint-Barthélemy (Orne). Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 398—399. Ausz. Z. **27**, 629.

F. Dussaud (in Genf):

Sur la réfraction et la dispersion du chlorate de soude cristallisé. Compt. rend. 1891, **113**, 291—292 und Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **27**, 380—405, 521—535. Ausz. Z. **24**, 619.

A. S. Dwight (in Pueblo, Colo.):

Notes on Montana sapphires. Proc. Colo. scientif. soc. 1891/93, **4**, 174—175.

J. Dworsky:

Mährischer Eklogit. Verh. naturf. Ver. Brünn 1891, **29**, 21.

L. G. Eakins*) (in Denver, Colo., früher in Washington):

New analyses of astrophyllite and tscheffkinite. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 34—39. Ausz. Z. **22**, 559.

New meteorite from Hamblen County, Tennessee. Ebenda 1893, (3), **46**, 285—288.

On the meteorite from Hamblen County, Tennessee. Ebenda 482.

L. G. Eakins und **H. N. Stokes** (in Washington):

Miscellaneous analyses. Bull. U. St. geol. surv. 1892, **90**, 62—75. Ausz. Z. **24**, 624.

A. S. Eakle (Harvard univ., Cambridge, Mass., früher in München):

On some dikes occurring near Lyon Mountain, Clinton County, N. Y. Amer. geol. 1893, **12**, 31—36.

On allanite crystals from Franklin Furnace. Transact. New York acad. sc. 1893/94, **13**, 102—107.

Tourmaline crystals from Rudeville, N. J. Ebenda 185.

Ueber Allanit und Turmalin aus New Jersey. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 209—211. Mit 6 Textfiguren.

Allanite crystals from Franklin Furnace, N. J. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 436—439.

Secundäre Mineralbildungen auf Antimonit. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 586—588. Mit 3 Figuren.

Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der überjodsauren und jodsauren Salze. Ebenda 1896, **26**, 558—588. Mit 23 Textfiguren.

Erionit, ein neuer Zeolith. Ebenda 1899, **30**, 176—178.

A. S. Eakle und **W. Muthmann** (in München):

Ueber den sogenannten Schneebergit. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 583—586 und Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 244—246.

Eastman:

Mexican meteorites. Bull. philos. soc. Washington 1892/94, **12**.

N. W. Easton:

Ueber das Vorkommen von Wismuth auf Samosir (Toba-See). Jaarb. Mijnw. nederl. Oost-Indië 1894, **23**, 84.

Der Topa-See. Ein Beitrag zur Geologie von Nord-Sumatra. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, **48**, 435—467.

---

*) Siehe auch W. Cross und W. H. Melville.

H. von Eck (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochschule, Stuttgart):

Verzeichnis der mineralogischen, geognostischen, urgeschichtlichen und balneographischen Literatur von Baden, Württemberg, Hohenzollern und einigen angrenzenden Ländern. 2. Hälfte. Mitt. bad. geol. Landesanst. 1891, **1**, 641—1288.

Nachträge und erste Fortsetzung. Ebenda 1893, **1**, 1. Ergänz.

Schwerspath mit Zwillingslamellen von Schenkenzell im Schwarzwald. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44**, 139—140. Ausz. Z. **24**, 196.

D. Edgeworth:

The associated minerals and the valability of gold. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1891, **2**, 100—109.

D. Edgeworth und **W. Anderson:**

Notes on a collection of rocks and minerals from Mount Morgan near Rockhampton, Queensland, collected by Mr. Wilkinson. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1891, **2**, 85—92.

Th. Edison:

Fluorescenz von Calciumwolframiat. Nature 1896, **53**, 470. Ausz. Z. **30**, 614.

J. B. D. Edwards:

On the preparation of a cheap heavy liquid, for the separation of minerals. Geol. mag. 1891, (3), **8**, 273—275.

T. Egleston (Prof. Mineral. Metallurg. school of mines, New York):

Catalogue of minerals and synonyms. New York 1891. 378 S.

J. Eichenwald siehe **G. Romanowsky.**

C. F. Eichleiter*) (Chemiker geol. Reichsanst. Wien):

Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Gesteine von der Halbinsel Kola. Verh. geol. Reichsanst. 1893, 217—218.

Chemische Analyse des Natrolith von Palzendorf in Mähren. Ebenda 1895, 485—486.

Ueber die chemische Zusammensetzung mehrerer Teschenite und Pikrite aus Mähren. Ebenda 1896, 70—77.

Fr. Eigel (Dr. phil., Gymnasialprofessor in Graz):

Ueber einige Eruptivgesteine der Capverden. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **11**, 91—104.

Ueber Granulite, Gneisse, Glimmerschiefer und Phyllite des Bachergebirges. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1893, (1894), 201.

Ueber Porphyrite des Bachergebirges. Ebenda 1894, (1895).

Das krystallinische Schiefergebirge der Umgebung von Pöllau. Jahresb. Gymn. Seckauer Knabensem. 1894/95. 104 S.; auch separat. Graz 1895. 102 S. mit 1 Karte, 1 Tafel u. 11 Abbild. Ausz. Z. **29**, 169.

G. H. Eldridge**) (U. St. geol. surv. Washington):

A preliminary sketch of the phosphates of Florida. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 196—231.

---

*) Siehe auch C. v. John.
**) Siehe auch E. T. Emmons.

The uintaite (gilsonite) deposits of Utah. 17th ann. rep. U. St. geol. surv. 1896, I, 909—949.

Occurrence of uintaite in Utah. Science 1896, (2), **3,** 830—832.

A. H. Elftman:

Notes upon the bedded and banded structures of the gabbro and upon an area of troctolyte. 23th ann. rep. geol. surv. Minnesota 1895, 224—230.

Elias:

Turquoise mining in Persia. Colliery guard. 1896, **72,** 583.

E. Elich (in Berlin):

Die Gesteine der ecuadorianischen Westcordillere von Atacatzo bis zum Iliniza. In »W. Reiss u. A. Stübel: Reisen in Südamerika. I. Das Hochgebirge der Republik Ecuador«. Inaug.-Diss. Univ. Berlin. 4°. 37 S. mit 2 Tafeln.

F. Sc. Elliot und **G. W. Gregory:**

The geology of Mount Ruwenzori and some adjoining regions of equatorial Africa. Quart. journ. 1895, **51,** 669—679.

R. W. Ells (Geol. surv. Canada, Ottawa):

Report on the mineral resources of the province of Quebec. Ann. rep. geol. surv. Canada 1888/89, (1891), **4.** 159 S.

Asbestus, its history, mode of occurrence, and uses. Ottawa natur. 1891, **4,** 201—225.

The laurentian of the Ottawa district. Bull. geol. soc. Amer. 1893, **4,** 349—360.

Mica-deposits in the laurentian of the Ottawa district. Ebenda 1894, **5,** 481—488.

The apatite bearing rocks of the Ottawa district (Canada). Canad. rec. sc. 1895, **6,** 213—222.

How rocks are formed. Ottawa natur. 1895, **9,** 157—166.

Orgin and relations of the Greenville-Hastings Series of the canadian laurentian. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **8,** 401—402.

R. W. Ells und **A. E. Barlow** (in Ottawa):

The physical features and geology of the proposed Ottawa Canal between the St. Lawrence River and Lake Huron. Transact. roy. soc. Canada 1895/96, (2), **1,** IV, 163—193.

A. von Elterlein (Privatdoc. Mineral. Geol. Univ. Erlangen, früher in München):

Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätte des Schneeberges bei Mayrn in Südtirol. Jahrb. geol. Reichsanst. 1891, **41,** 289—348. Ausz. Z. **23,** 282.

R. Emden:

Ueber das Gletscherkorn. Denkschr. schweiz. naturf. Ges. 1892, **33.** Ausz. Z. **24,** 633.

B. K. Emerson (Prof. Mineral. Geol. Amherst College, Amherst, Mass.):

Outlines of the geology of the Green Mountain region in Massachusetts. Geol. atlas of the U. S. Hawley sheet. U. S. geol. surv., preliminary edition. 1892.

Illustrations of peculiar mineral transformations. Bull. geol. soc. Amer. 1894, **6,** 473—474.

A mineralogical lexicon of Franklin, Hampshire and Hambdon counties, Massachusetts. Bull. U. St. geol. surv. 1895, No. **126,** 180 S. Ausz. Z. **28,** 502.
Proofs that the Holyoke and Deerfield trap sheets are contemperaneous flows and not later intrusions. Am. journ. sc. 1892, (3), **43,** 146—148.
Notes upon two boulders of a very basic eruptive rock, from the west shore of Canandaigua Lake; and their contact phenomena upon the Trenton limestone. 12th ann. rep. state geol. Alb. f. 1892 (1893).

St. H. Emmens:

The nickel deposits of North Carolina. Eng. min. journ. 1892, **53,** 476—477.
Chemismus der Enstehung des eisernen Hutes. Ebenda 1892, **54,** 582.

S. F. Emmons (U. St. geol. surv. Washington):

On the petrography of the island of Capraja. Quart. journ. 1893, **49,** 129—145.
Fluorspar deposits of southern Illinois. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21,** 31—53.
Geological distribution of the useful metals in the United States. Ebenda 1894, **22,** 53—94 u. 737—738.
Economic geology of the Mercur mining district, Utah. Introduction: The Oquirrh Mountains. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 349—369.
Some mines of Rosita and Silver Cliff, Colorado. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26,** 773—823.

S. F. Emmons, W. Cross and **G. H. Eldridge** (in Washington):

Geology of the Denver basin in Colorado. U. S. geol. surv., monog. **27,** 1896, 556 S.

F. M. Endlich:

Manual of qualitative blowpipe analysis and determinative mineralogy. New York 1892. 456 S.

R. Endriss (Privatdoc. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Stuttgart):

Ueber ein Stück Feldspathbasalt von blasiger Ausbildung aus der Umgegend von Grabenstetten bei Urach. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver. 1893, 27—32.

Engel (in Paris):

Sur deux nouveaux états du soufre. Compt. rend. 1891, **113,** 866—868. Ausz. Z. **22,** 587.

B. G. Engelhardt:

Notes on the occurrence of stilbite in the eruptive rocks of Jamberoo, N. S. W. Proc. linn. soc. N. S. Wales 1892, (2), **6,** 5.

C. Engler:

Note on the chemical qualities of petroleum of Burma. Rec. geol. surv. India 1894, **27,** 49—53.
Die Entstehung des Erdöls. Chem. Industrie 1895, Nr. 1 u. 2.

Geo. L. English und **Cie.** (Mineralienhändler in New York):

Catalogue of minerals. 16. Aufl. New York 1894. 124 S.

A. Eppler*) (in Jena):

Beiträge zu den Beziehungen zwischen dem Krystall und seinem chemischen Bestande. Die eutropischen Reihen der Calciumgruppe. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 118—175. Mit 20 Textfiguren.

L. dell' Erba (Prof. Mineral. Geol. Ingenieurschule Neapel):

Considerazioni sulla genesi del piperno. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 23—53 u. Atti accad. sc. Napoli 1892, (2), **5**, 24 S.

L'andesite pirosseno-micacea di Posilippo. Atti accad. pontan. Napoli 1893, (5), **23**, 15 S.

Su talune pozzolane in quel di Castellana (Bari). Ebenda. (?)

Produzione incidentale della labradorite e dell'augite in un mattone. Ebenda. (?)

La sanidinite sodalito-anortitica di Montenuovo. Ebenda. (?)

Sulla presenza della pirite presso Agnano nei Campi Flegrei. Ebenda 1895, (5), **25**.

Studio e considerazioni petrografiche sulla lava dell'Arso nell' isola d'Ischia. Rendic. accad. sc. Napoli 1895 (3), **1** u. Atti 1895, (2), **7**.

B. Erben (in Prag):

Moldavit (czech.). Naturw. Zeitschr. Vesmír 1892, **21**, 123.

H. Erdmann:

Ueber das kaukasische Erdöl. Zeitschr. Naturw. 1893, **65**, 31.

Ueber das Vorkommen von Ammoniakstickstoff im Urgestein. Ber. deutsch. chem. Ges. 1896, **29**, 1710—1715 und Chem. news 1896, **74**, 64. Ausz. Z. **30**, 615.

L. Ereshа:

Petrographische Notizen über ostserbischen Trachyt im Granit (serbisch). Ann. géol. pénins. balcan. 1893, **5**, 282.

A. Ernst (Bergdirector in Warstein):

Geognostische und bergbauliche Skizzen über die Kaukasusländer. Hannover 1891. 17 S.

Die mineralischen Bodenschätze des Donetzgebietes in Südrussland. Hannover 1893 u. Freiberg i. S. 1894. 56 S. mit einer geolog. Uebersichtskarte.

L. Erös:

Die Trachyte und Granite Ost-Serbiens (ungar.). Budapest 1891. 75 S.

E. Esch (in Berlin):

Die Gesteine der ecuadorianischen Ostcordillere. Die Berge des Ibarra-Beckens und der Cayambe. In »W. Reiss und A. Stübel: Reisen in Südamerika. I. Das Hochgebirge der Republic Ecuador«. Inaug.-Diss. Univ. Berlin 1896. 4°. 60 S. mit 3 Tafeln.

N. Esparseil:

Régime minéral du département de l'Aude. Troisième partie: Minérais de cuivre. Bull. soc. étud. scient. Aude 1895, **6**, 71—134.

Description de la mine de fer de Salsigne. Ebenda 1896, **7**, 3—13.

Régime minéral du département de l'Aude. Quatrième partie. Ebenda 93—131.

---

*) Siehe auch E. Zschimmer.

R. Etheridge jun.:

On the occurrence of beekite in connection with fossil organic remains in New South Wales. Rec. austral. mus. 1893, **2**, 74—76.

J. W. Evans (in London):

An inexpensive apparatus for the isolation of minerals by means of heavy liquids. Geol. mag. 1891, (3), **8**, 67—70.

J. Eyermann (in Easton, Pennsylvania):

Preliminary notice on some minerals from the serpentine belt, near Easton, Pennsylvania. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1891, 464—474.

J. F. Eykmann (in Amsterdam):

Ueber die Shikimisäure. Ber. deutsch. chem. Ges. 1891, **24**, 1278—1303. Ausz. Z. **22**, 599.

H. W. Fairbanks:

Geology and mineralogy of Shasta county (Cal.). 11th. rep. Cal. state min. bur. 1892, 24—53.

Notes on the geology and mineralogy of portions of Tehana, Colusa, Lake and Napa counties (Cal.). Ebenda 54—75.

Geology of San Diego county; also of portions of Orange and San Bernardino counties (Cal.). Ebenda 76—120.

Notes on the occurrence of rubellite and lepidolithe in southern California. Science 1892, **21**, 35.

The relations between ore deposits and their inclosing walls. Eng. min. journ. 1893, **55**, 200.

Red Rock, Goler and Summit mining districts, in Kern county (Cal.). 12th rep. Calif. state min. bur. 1894, 456—458.

Preliminary report on the mineral deposits of Inyo, Mono and Alpine counties (Cal.). Ebenda 472—478.

Geology of a section of Eldorado county (Cal.). Ebenda 479—481.

Some remarkable hot springs and associated mineral deposits in Colusa county (Cal.). Science 1894, **23**, 120—121.

Auriferous conglomerate in California. Eng. min. journ. 1895, **59**, 389—390.

Analcite-diabase from San Luis, Obispo county (Cal.). Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 478 u. Bull. depart. geol. univ. Calif. 1895, **1**, 273—300.

Ore deposits with special reference to the Mother lode (Cal.). 13th ann. rep. Calif. state min. bur. 1896, 665—672.

The geology of Point Sal (Cal.). Bull. depart. geol. univ. Calif. 1896, **2**, 1—92.

Notes on the geology of eastern California. Amer. geol. 1896, **17**, 63—74.

The mineral deposits of eastern California. Ebenda 144—158 u. Min. scient. press 1896, **73**, 480—481.

The great Mother lode of California. Eng. min. journ. 1896, **62**, 248—250.

Fr. Faktor:

Ein neues Antimonitvorkommen in Böhmen (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1891, **1**, 206.

L. Fantappiè (in Viterbo):

La danburite ed altri minerali: in alcuni pezzi notevoli di rocce antiche tra i »blocchi erratici« della regione Cimina. Riv. min. crist. 1896, **16**, 82—89 u. Atti accad. Lincei 1896, (5), **5**, I, 108—113. Ausz. Z. **30**, 200.

F. Faraone:

L'unità di misura delle forme poliedriche o cristalline. Poliedrografia sperimentale. Neapel 1895. 33 S. mit 3 Taf.

J. B. Farish (in Denver, Colo.):

The ore deposits of Newman Hill. Proc. Colo. scientif. soc. 1891/93, **4**, 151—164.

Interesting vein-phenomena in Boulder county, Colorado. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**.

O. C. Farrington (Curator geol. Field Columb. Museum, Chicago):

Crystallized azurite, Arizona. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 300. Ausz. Z. **22**, 404.

Chemical composition of iolite. Ebenda 1892, (3), **43**, 13—17. Ausz. Z. **28**, 510.

An historical and descriptive account of the Field Columbian museum. Field Columb. mus. publ. 1894, **1**, Nro. 1, 90 S.

Handbook and catalogue of the meteorite collection. Ebenda 1895, **1**, 6, Nro. 3, 66 S.

Phenomena of falling meteorites. Amer. geol. 1896, **17**, 82—89.

O. W. Farrington (in Washington):

An analysis of jadeite from Magoung, Burma. Proc. U. St. nat. mus. 1894, **17**, 29—31. Ausz. Z. **26**, 604.

Fr. Farský:

Chemische Zusammensetzung der Ackerkrumen von verschiedenem geologischem Ursprung (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1895, **5**, 12, 52, 101.

C. Faulhaber (in Breslau):

Die ehemalige schlesische Goldproduction mit besonderer Berücksichtigung des Reichensteiner Bergbaus. Inaug.-Diss. Univ. Breslau 1896. 49 S.

E. O. Fechet:

The mines of Sierra Mojada, Mexico. Eng. min. journ. 1893, **55**, 151—152.

E. von Fedorow (Prof. Mineral., Landwirthsch. Akademie in Petrowskoje Razumowskoje bei Moskau):

Gonoëdrische demonstrative Apparate in Anwendung auf die Krystallographie. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 234—247. Ausz. Z. **21**, 115.

Zur Theorie der mechanischen Deformation der Krystalle (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1890, (2), **26**, 433—445. Ausz. Z. **22**, 70.

Ueber seine beiden Werke: 1. Die Symmetrie der endlichen Figuren. 2. Die Symmetrie der regelmässigen Systeme der Figuren. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 113—116.

Auflösung des Problems: Aus dem gegebenen Zonenzeichen und demjenigen einer Fläche sammt dem Winkel derselben zu einer zweiten Fläche derselben Zone das Zeichen dieser letzteren zu ermitteln (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **27**, 360

Nachtrag zu seinen »zwei krystallographischen Notizen« (russ.). Ebenda 449—451. Ausz. Z. **22**, 75.

Ueber die krystallographischen Schriften von Hessel (russ). Ebenda 462—464.

Ueber den Versuch, die Molekelanordnung einiger Mineralien zu ermitteln (russ.). Ebenda **465—466** u. Russ. Bergjourn. **1891**, I, **115**. Ausz. Z. **22**, 75.

Symmetrie der Figuren regelmässiger Systeme (russ.). Verh. russ. min. Ges. **1891**, (**2**), **28**, **1—146**.

Ueber die Paramorphosen des Rutils nach Anatas (russ.). Ebenda **147—168**.

Symmetrie in der Ebene (russ.). Ebenda **345—390**.

Kurzer Leitfaden der Krystallographie. I. Theil. St. Petersb. **1891**. **97** S. mit **1** Tafel.

Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Anorthit. Neues Jahrb. Mineral. **1892**, II, **68—69** u. Tscherm. min. petr. Mitth. **1892**, **12**, **443—444**.

Mikroskopische Beobachtungen bei paralleler Lage der Nicols. Neues Jahrb. Mineral. **1892**, II, **69—70**. Ausz. Z. **24**, 160.

Eine neue Methode der optischen Untersuchung von Krystallplatten im parallelen Lichte. Tscherm. min. petr. Mitth. **1892**, **12**, 505—509.

Universal-(Theodolith-)Methode in der Mineralogie und Petrographie.
I. Theil. Universalgeometrische Untersuchungen. Zeitschr. Krystallogr. **1893**, **21**, **574—678**. Mit **2** Tafeln und **36** Textfiguren.

Anhang: Elemente der Gestaltenlehre. Ebenda **679—694**.
Analytisch-krystallographische Studien. Ebenda **694—714**.

Ueber Universalgoniometer. Neues Jahrb. Mineral. **1893**, II, **69—70**.

Ueber den Comparator von Michel Lévy und der Universaltisch (russ.). Verh. russ. min. Ges. **1892**, (**2**), **29**, **171—173**.

Ueber die Beobachtungen bei parallelen Nicols; über die wichtigsten Bestimmungen vermittelst des Universaltisches und über die optischen Constanten des Anorthits (russ.). Ebenda **191—193**.

Ueber eine neue Bestimmungsmethode der Brechungsexponenten; über die Untersuchung der Plagioklase und über das Wulf'sche Lineal zur Darstellung von flachen Curven (russ.). Ebenda **205—210**.

Question sur le minimum des surfaces dans la théorie de la symmétrie (russ. mit franz. Resume). Ebenda **1893**, (**2**), **30**, **41—74**.

Principes de la morphologie et de la systématique des polyèdres (russ. mit franz. Resumé). Ebenda **241—342**.

Ueber die Untersuchung des aus dem Goldamalgam durch Behandlung mit Salpetersäure von Herrn Wilm dargestellten Goldpulvers (russ.). Ebenda **455—458**. Ausz. Z. **25**, 574.

Nouvelle méthode pour l'étude goniométrique et optique des cristaux appliquée à la minéralogie et à la pétrographie (russ. u. franz.). Mém. comit. géol. St. Pétersb. **1893**, **10**. **191** S.

Universal-(Theodolith)-Methode in der Mineralogie und Petrographie.
II. Theil. Krystalloptische Untersuchungen. Zeitschr. Krystallogr. **1894**, **22**, **229—268**. Mit **1** Tafel und **22** Textfiguren.

Das Grundgesetz der Krystallographie. Ebenda **1894**, **23**, **99—113**. Mit **1** Textfigur.

Minimumproblem in der Lehre von der Symmetrie. Neues Jahrb. Mineral. **1894**, I, 56—78. Ausz. Z. **27**, 436.

Noch ein Wort über den Satz, nach welchem Symmetrieaxen stets mögliche Krystallkanten sein sollen. Ebenda **199—200**.

Erwiderung auf die Bemerkungen zu E. v. Fedorow's Elementen der Gestaltenlehre von Edmund Hess. Ebenda **1894**, II, **86—88**.

Das Grundgesetz der Krystallographie (russ.). Verh. russ. mineral. Ges. 1894, (2), **31**, 171—190 u. 350. Ausz. Z. **26**, 332.

Ueber die neu erschienenen Werke von Benno Hecht u. L. Fletcher. — Benno Hecht, Anleitung zur Krystallberechnung u. L. Fletcher, Optische Indicatrix (russ.). Ebenda 364—366.

Zur Bestimmung der Feldspäthe und des Quarzes in Dünnschliffen. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 130—132.

Die Miller'schen sind die allein zulässigen Symbole. Ebenda 132—136. Mit 2 Textfiguren.

Theorie der Krystallstructur.

Einleitung. Regelmässige Punktsysteme (mit übersichtlicher graphischer Darstellung). Ebenda 210—252. Mit 2 Tafeln.

Die einfachste Form des Universaltischchens. Ebenda 602—603. Mit 1 Textfigur.

Einfaches Verfahren zur Bestimmung des absoluten optischen Zeichens eines unregelmässigen Mineralkörnchens in Dünnschliffen. Ebenda 603—605.

Ueber die Bedeutung der die Krystallflächencomplexe bestimmenden Parameter (Elemente eines Krystalles). Ebenda 605—613.

Mineralogisches aus dem nördlichen Ural. 1. Gediegen Gold und Platin. 2. Magnesit und Rotheisenerz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 85—91. Ausz. Z. **27**, 110.

3. Amphibole und Pyroxene. 4. Chlorit und Talk. Ebenda 143—155. Ausz. Z. **27**, 110.

Mineralogische und petrographische Beobachtungen. 1. Ueber zwei Hauptzüge der Uraldislocationen und deren petrographische Charakteristik. 2. Ueber die Rolle des Granits in einigen Gesteinen. Ebenda 545—553.

Ueber Pseudochroïsmus und Pseudodichroïsmus. Ebenda 569—471. Ausz. Z. **27**, 332.

Die zu den optischen Axen normalen Schnitte der Plagioklase. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 94—95. Mit 1 Textfigur.

Theorie der Krystallstructur.

I. Theil. Mögliche Structurarten. Mit übersichtlicher graphischer Darstellung der symmorphen Structurarten. Ebenda 113—224. Mit 1 Tafel und 2 Textfiguren.

Universalmethode und Feldspathstudien.

I. Methodische Verfahren. Ebenda 225—261. Mit 1 Tafel und 9 Textfiguren.

Optische Mittheilungen.

1. Ueber einen Glimmercomparator. Ebenda 349—351.

2. Noch ein Schritt in der Anwendung der Universalmethode zu optischen Studien. Ebenda 351—356. Mit 1 Textfigur.

Einige Betrachtungen über die Grundfragen der Krystallographie. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1896, **26**, 499—530.

Sur un groupe nouveau des roches éruptives (russ. mit franz. Res.). Ann. inst. agron. Moscou 1896, **2**, 168—187 u. 227—230.

Universalmethode und Feldspathstudien.

II. Feldspathbestimmungen. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 337—398. Mit 1 Tafel und 11 Textfiguren.

Beitrag zur Syngonielehre. Ebenda 1897, **28**, 36—68. Mit 7 Textfiguren.

Ueber das compacteste regelmässige Kugelsystem. Ebenda 232—238. Mit 1 Textfigur.

Der Granat von den Turjinsk'schen Gruben. Ebenda 276—290. Mit 11 Textfiguren.
Nachträgliche Studien über Symmetrielehre. Ebenda 468—482. Mit 3 Textfiguren.
Versuch einer Theorie der Thermodynamik der Krystalle. Ebenda 483—501. Mit 2 Textfiguren.
Cursus der Krystallographie (russ.). St. Petersb. 1897. Ausz. Z. **30**, 390
Universalmethode und Feldspathstudien.
III. Die Feldspäthe des Bogoslowskschen Bergreviers. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 604—658. Mit 2 Tafeln und 13 Textfiguren.
Ueber Krystallzeichnen. Ebenda 1899, **30**, 9—16. Mit 7 Textfiguren.
Ueber Isomorphismus. Ebenda 17—22.
Ueber eine besondere Art der optischen Anomalien und der Sanduhrstructur. Ebenda 68—70.

W. Feit (in Aschersleben):

Ueber Ascharit, ein neues Borsäure-Mineral. Chemikerzeit. 1891, **15**, 327. Ausz. Z. **24**, 625.

E. v. Fellenberg (Director naturh. Museum Bern):

Ueber den Flussspath von der Oltschenalp und dessen technische Verwerthung. Mitth. naturf. Ges. Bern 1891, 202—219.
Geologische Beschreibung des westlichen Theiles des Aarmassivs enthalten auf dem nördlich der Rhone gelegenen Theile des Blattes XVIII der Dufour-Karte. I. Beschreibung desjenigen Theiles von Blatt XVIII, welcher zwischen dessen Nordrand, dem Südabsturz der Blümlisalpkette und der Rhone liegt. Mit petrographischen Beiträgen von C. Schmidt. Beitr. geol. Karte Schweiz. 1893, Lief. **31**.

G. Fels (in München):

Ueber eine neue Aufstellung der Krystalle des Waluewits. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 279—280.

A. Fenner:

The Old Telegraph Mine, Bingham Canyon, Utha. School mines quart. 1893, **14**, 354—358.

P. Ferrand (Prof. Bergsch. Ouro Preto):

L'or à Minas-Geraës, Brésil. I. u. II. Theil, 159 u. 144 S. Ouro Preto 1894.
Exploitations aurifères de Minas-Geraës (Brésil). Rev. univ. mines 1894, **28**, 192.
Die gegenwärtige Goldgewinnung in Minas Geraës (Brasilien). Berg- hüttenm. Zeitg. 1895, **54**, 168.

W. F. Ferrier (Geol. surv. Canada, z. Z. Rossland, Brit. Columbia):

On harmotome from the vicinity of Port Arthur, Ontario. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 161. Ausz. Z. **22**, 319.
Tungsten minerals in Canada. Ebenda 1891, (3), **42**, 347.
Short notes on some canadian minerals. Canad. rec. sc. 1890, **4**, 472. Ausz. Z. **22**, 429.
Notes on the microscopical character of some of the rocks of the counties of Quebec and Montmorency. Rep. geol. surv. Canada 1890/91, (2), **5**, appendix, 73—82.

Crystals. Ottawa nat. 1895, **9**, 117—131.

Petrographical characters of some rocks from the area of the Kamloops map sheet, British Columbia. Rep. geol. surv. Canada 1896, **7**, B, App. I, 349—400.

Erythrite, stilpnomelane var. chalcodite, crystallized monazite, and pleochroic apatite from some Canadian localities. Ottawa nat. 1896, **9**, 193—195.

C. Féry:

Sur un nouveau réfractomètre. Compt. rend. 1891, **113**, 1028—1030.

M. Fesca:

Ueber vulcanische Asche, vulcanischen Schlamm und durch vulcanische Thermen zersetztes Gestein. Festschr. 70. Geburtst. J. Kühn. Berlin 1895. 19 S. und Mitth. deutsch. Ges. Natur-Völkerk. Ostas. 1896, **6**, 343—351.

J. Feurer *) (in Strassburg i. E.):

Baryt von Bergheim bei Rappoltsweiler, Ober-Elsass. Mitth. geol. Landesanst. Elsass-Lothr. 1893, **4**, 89. Ausz. Z. **25**, 623.

W. Feussner:

Ueber das Abbe'sche Krystallrefractometer. Zeitschr. Instrumentenk. 1894, **14**, 87—100. Ausz. Z. **27**, 514.

E. Ficheur (Prof. Mineral. Geol., école supér. sc. Algier):

Étude géologique sur les terrains à phosphate de chaux de la région de Boghari (Alger). Ann. mines 1895, **8**, 248.

E. Ficheur u. **J. Blayac:**

Notice sur les terrains à phosphate de chaux de la région de Sidi-Aïssa (Alger). Ann. mines 1895, **8**, 281—289.

M. Fiebelkorn:

Ueber ein Wiesenkalklager bei Ravensbrück unweit Fürstenberg in Mecklenburg. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 379—383.

C. Fiedler:

Ueber Verwitterungsvorgänge bei krystallinischen und Sedimentärgesteinen. München 1890. 17 S.

J. R. Finlay siehe **H. L. Smith.**

L. Finot:

Les pierres précieuses de l'Inde. Paris 1896.

A. Firket:

L'origine et le mode de formation de la houille. Rev. univ. mines 1894, **26**, 1 und Colliery guard. 1894, **68**, 27, 75, 108, 158, 668 u. 702.

G. Firtsch (in Graz):

Rumpfit, ein neues Mineral. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1890, **99**, I, 417—421. Ausz. Z. **21**, 413.

E. Fischer:

Die Versteinerungs- und Vererzungsmittel. Berlin 1891. 4⁰. 26 S.

*) Siehe auch F. Stöber.

F. Fischer und **H. Krause:**

Leitfaden der Chemie und Mineralogie. 3. Aufl. Hannover 1891. 280 S. mit 224 Abb.

M. Fischer:

Pokorny's Naturgeschichte des Mineralreichs für höhere Lehranstalten. 17. Aufl. Leipzig 1895. 160 S. mit 197 Abb. im Text und 1 geolog. Karte von Centraleuropa.

G. Flamand siehe **P. Curie.**

E. L. Fletcher:

Practical instructions in quantitative assaying with the blowpipe. London 1894.

H. Fletcher (Geol. surv. Canada, Ottawa):

On geological surveys and explorations of Picton and Colchester, Nova Scotia. Ann. rep. geol. surv. Canada 1890—91 (N. S.) **5**, (1893).

L. Fletcher*) (Keeper of minerals, British Museum (natural history), London):

The optical indicatrix and the transmission of light in crystals. Mineral. mag. 1891, **9**, 278—388. Ausz. Z. **22**, 554.

Geikielite and baddeleyite, two new minerals. Nature 1893, **46**, 620.

Introduction to the study of meteorites, with a list of the meteorites represented in the collection of the British Museum (natural history). London 1893—1894—1896. 91 S. mit einem Plan.

Introduction to the study of minerals, with a guide to the mineral gallery of the British Museum (natural history). London 1894—1895. 120 S. mit 1 Plan u. zahlreichen Diagrammen.

On baddeleyite (native zirconia), a new mineral, from Rakwana, Ceylon. Mineral. mag. 1894, **10**, 148—160. Ausz. Z. **25**, 297.

Chemical analysis of a meteoric stone found at Makariwa, near Invercargill, New Zealand, in the year 1879. Ebenda 287—325.

Recent progress in mineralogy and crystallography. Addr. geol. sect. brit. assoc. 1894. 15 S.

An introduction to the study of rocks. London 1895—1896. 118 S.

G. Flink (Lehrer in Stockholm):

Ueber die Mineralvorkommnisse in Island. Bull. geol. instit. Upsala 1893, **1**, 290. Ausz. Z. **25**, 426.

Beschreibung eines neuen Mineralfundes aus Grönland. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 344—367.

L. Florschütz:

Der Löss. Jahrb. nassau. Ver. Naturk. 1894.

A. Fock (Privatdoc. Chemie Univ. Berlin):

Zur Erklärung der optischen Activität. Ber. deutsch. chem. Ges. 1891, **24**, 101—111.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen. XIII. Reihe. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 233—245. Mit 14 Textfiguren.

---

*) Siehe auch Ambronn und König.

Zur Kenntniss der Löslichkeit von Mischkrystallen. Zeitschr. phys. Chem. 1893, **12**, 657—662. Aus. Z. **25**, 513.
Krystallographisch-chemische Untersuchungen. XIV. Reihe. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 29—42. Mit 11 Textfiguren.
Krystallographisch-chemische Untersuchungen. XV. Reihe. Ebenda 1894, **23**, 215—226. Mit 13 Textfiguren.
Zur Bestimmung der Grösse der Krystallmoleküls. Ber. deutsch. chem. Ges. 1895, **28**, 2734.
An introduction to chemical crystallographie. Translated and edited by W. J. Pope, with a preface by N. Story Maskelyne. Oxford 1895.
Krystallographisch-chemische Untersuchungen. XVI. Reihe. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 334—348. Mit 15 Textfiguren.
Zur Theorie der Krystallstructur. Ebenda 565—566.
Ueber die Löslichkeit von Mischkrystallen und die Grösse des Krystallmoleküls. Ebenda 1897, **28**, 337—413. Mit 15 Textfiguren.

Föhr (Berg- und Hüttenwerksdirector in Silberhütte, Anhalt).

Neudorfer Gangzüge. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 64.

A. F. Förste:

Clinton oolitic iron ores. Amer. journ. sc. 1891, (3), **141**, 28—29.

H. Förstner (in Venedig):

Das Gestein der 1891 bei Pantelleria entstandenen Vulcaninsel und seine Beziehungen zu den jüngsten Eruptivgesteinen der Nachbarschaft. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **12**, 510—521.

M. C. Foley:

On enclosures of glass in a basalt from Bertrich in the Eifel. Geol. mag. 1896, (4), **3**, 242—246.

L. Fomm siehe **L. Grätz.**

A. Foniakow:

Étude géologique des gîtes aurifères de la Sibérie. Ann. soc. géol. Belgique 1892/93, 141—269.
The gold-deposits of Siberia. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **7**, 445.
Les richesses minières de la Sibérie. Rev. univ. mines 1893, (3), **23**, 117—170.

A. E. Foote († 10. Oct. 1895 in Philadelphia):

New locality for meteoric iron with a preliminary notice of the discovery of diamonds in the iron. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 413—417. Ausz. Z. **22**, 574.
A new meteoric iron from Garret co., Mad. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1891, 455 und Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 64—65.
A meteoric stone, seen fall at Bath, South Dacota. Ebenda 1892, 353, resp. 1893, (3), **45**, 64—81 und Philos. magaz. 1893, (5), **35**, 152.

W. M. Foote (in Philadelphia):

Note on the occurrence of leadhillite pseudomorphs at Granby, Mo. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 99—101. Ausz. Z. **28**, 319.
Preliminary note on a new alkali mineral. Ebenda 480—481.

H. W. Foote*) (in New Haven, Conn.):

Ueber das Vorkommen von Pollucit, Mangano-Columbit und Mikrolith bei Rumford in Maine. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 60—64. Mit 2 Textfiguren und Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 457—462.

E. H. Forbes)** (in New Haven; Conn.):

Ueber den Epidot von Huntington, Mass., und über die optischen Eigenschaften des Epidots. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 138—142. Mit 1 Textfigur und Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 26—31.

H. Foris:

L'origine des gisements des minérais de plomb, de zinc et de fer de la Haute-Silésie, étude critique par H. Höfer. Traduit de l'allemand. Rev. univ. mines 1895, (3), **30**, 207.

A. E. Forstall:

The origin of coal and petroleum. Scientif. amer. supplem. 1892, **34**, 13796—13797.

R. Fortin:

Sur la formation des phosphates. Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1893.

C. Le Neve Foster siehe **L.**

H. Baron von Foullon-Norbeeck*)** († 10. Aug. 1896 auf Guadalcanar):

Ueber die Darstellung und die Krystallform einiger Calciumchromate. Jahrb. geol. Reichsanst. 1890, **40**, 421—432. Ausz. Z. **21**, 390.

Ueber Antimonit und Schwefel aus Macedonien. Verh. geol. Reichsanst. 1890, 318—322 und Ann. géol. pennins. balcan. 1892, **4**, 280 (serbisch). Ausz. Z. **22**, 84.

Ueber Gesteine und Minerale von der Insel Rhodus. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1891, **100**, 144—176. Ausz. Z. **28**, 293.

Mineralogische Notizen. 1. Schwefel mit Bleiglanz etc. von Truscaviec. 2. Mineralien von Mies in Böhmen. 3. Calcit etc. auf Siderit von Malenowitz in Schlesien. 4. Chromglimmer, Fuchsit von Dobschau. 5. Antimonit, Zinnober etc. aus dem Antimonwerk »Bergwerk« (Banya) bei Schlaining (Szálonak). 6. Schwefel und Realgar von Allchar (Macedonien). 7. Manganspath aus der Grube Ary Maghara bei Balia-Maaden in Kleinasien. Verh. geol. Reichsanst. 1892, 171—178. Ausz. Z. **24**, 642.

Die Goldgewinnungsstätten der Alten in Bosnien. Jahrb. geol. Reichsanst. 1892, **42**, 1—52.

Ueber einige Nickelerzvorkommen. Ebenda 1893, **43**, 223—310. Ausz. Z. **24**, 643.

Reiseskizzen aus Australien. Verh. geol. Reichsanst. 1894, 162—164.

Ueber ein Asbestvorkommen in Bosnien. Ebenda 1895, 365—367.

Ueber das Nickelerzvorkommen von Frankenstein in Preussisch-Schlesien. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1895, **43**, 255—262. Ausz. Z. **29**, 167.

---

*) Siehe auch S. L. Penfield u. J. H. Pratt.
**) Siehe auch S. L. Penfield.
***) Siehe auch C. v. John.

...ué (Profess. Mineral. collège de France, Paris):

...n de quelques minéraux de Santorin (Grèce). Bull. soc. franç. minéral. ...0, **13,** 245—251. Ausz. Z. **21,** 279.

... mica foncé à axes écartés du Mont-Dore: modifications qu'il éprouve ... l'action de l'acide chlorhydrique bouillant. Ebenda 1892, **15,** 196— ... Ausz. Z. **24,** 527.

...bution à l'étude des feldspaths des roches volcaniques. Ebenda 1894, ... 281—611. Ausz. Z. **26,** 300.

... valeur relative de quelques-unes des données optiques utilisables pour ...étermination spécifique des feldspaths des roches. Ebenda 1895, **18,** ...—169.

...ué und **A. F. Michel-Lévy** (in Paris):

...ur la structure des roches eruptives. Bull. soc. belge géol. 1890, **4,** ...—150.

...luction artificielle d'un trachyte micacé. Compt. rend. 1891, **113,** 283 ...85. Ausz. Z. **22,** 579.

...ournier:

...ır une météorite tombée à Lesves. Ann. soc. géol. Belgique 1896, **23,** 88.

... (in Falmouth, England):

... occurrence of an aluminous serpentine (pseudophyte) with flint-like ...earance near Kynance Cove. Mineral. mag. 1891, **9,** 275—277. Ausz. ...**2,** 307.

... micaceous schists of the Penolver district (The Lizard). Transact. geol. ... Cornwall 1891, **11,** 327—333.

... in serpentine. Ebenda 336—337.

...oda-feldspar rock at Dinas Head, north coast of Cornwall. Geol. magaz. ...5, (4), **2,** 13—20.

...soda-feldspar rock from Dinas Head, near Padstow. Journ. roy. inst. ...nwall 1896, **12,** 183.

...s (Prof., Conservator Naturaliencabinet, Stuttgart):

... Druckerscheinungen bei Gesteinen. Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. ...ttemb. 1892, **48,** Sitz.-Ber. 74.

... Gesteine vom Kilimandscharo. Ebenda 92.

... Platin und Diamanten. Ebenda 1893, **49,** Sitz.-Ber. 63.

...chi (Comitato geologico d'Italia, Rom):

...reliminare sulla formazione gneissica e sulle roccie granitiche del massic-...cristallino ligure. Boll. com. geol. Italia 1893, **24,** 43—69.

...resenza della »structure vermiculée« (Michel-Lévy) nello gneiss centrale. ... soc. geol. ital. 1894, **13,** 9—12.

... sopra alcune metamorfosi di eufotidi e diabasi nelle Alpi occidentali. ... com. geol. Italia 1895, **26,** 181—205.

...presenza del nuovo minerale lawsonite come elemento costituente in ...ne roccie italiane. Atti accad. Torino 1896, 260—265. Ausz. Z. **30,**

...ti ed anfiboliti sodiche provenienti dalla metamorfosi di roccie diabasiche ...so Pegli, alle Isole Giglio e Gorgona ed al Capo Argentario. Boll. soc. ... ital. 1896, **15,** 169—181.

S. Franchi und **V. Novarese** (in Rom):

Appunti geologici e petrografici sui dintorni di Pinerolo. Boll. com. geol. Italia 1895, **26**, 385—429.

A. Franck (in Gent):

Notice cristallographique sur la monazite de Nil-Saint-Vincent. Bull. acad. sc. Belgique 1891, (3), **21**, 40—49. Ausz. Z. **28**, 476.

Notice cristallographique sur l'albite de Revin. Ebenda 605—609. Ausz. Z. **28**, 477.

L. Franck:

Die Diamanten des Stahls. Stahl u. Eisen 1896.

H. Francke (in Dresden):

Zur Litteratur über das Muttergestein des Datholiths von Theiss in Tirol. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 102—103.

Das Kalkspathvorkommen von Nieder-Rabenstein. Sitzber. naturw. Ges. Isis 1895, 32 u. 1896, 23—25. Ausz. Z. **29**, 407.

Galenit und Dolomit von Óradna in Siebenbürgen. Ebenda 1896, 25—27. Ausz. Z. **30**, 663.

P. Franco (Privatdoc. Mineral. Univ. Neapel):

Sull' analcime del Monte Somma. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 232—237. Ausz. Z. **24**, 304.

Sull' aftalosa del Vesuvio. Ebenda 1893, **4**, 151—155. Ausz. Z. **25**, 416.

Fonolite trasportata dalla lava del Vesuvio nella eruzione del 1872. Boll. soc. nat. Napoli 1893, **4**.

Studio sull' idocrasia del Vesuvio. Boll. soc. geol. ital. 1893, **12**. Ausz. Z. **25**, 416.

Sulle costanti geometriche dell' ortoclasia del Vesuvio. Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 184—192. Ausz. Z. **26**, 216.

Costanti ottiche della mizzonite. Ebenda 193. Ausz. Z. **29**, 217.

Note mineralogiche: Anfibolo e sodalite della trachite di Montesanto; augite e peridoto delle sabbie vulcaniche di San Venanzio; minerali formatisi sulle ossa fossili nel tufo di Fiano. Rendic. accad. sc. Napoli 1895, (3), **1**.

Ueber Amphibol und Sodalith aus dem Trachyt von Montesanto. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 328—333. Mit 9 Figuren.

J. François:

La république Dominicaine. Rev. univ. mines 1894, (3), **28**, 168.

F. P. Frankland:

Die Röntgenstrahlen und die optisch-activen Substanzen. Nature 1896, **53**, 556. Ausz. Z. **30**, 611.

A. Franzenau (Custos Nationalmus. Budapest):

Ueber den grossen Freigoldfund aus der Umgebung von Brád. Földt. Közl. 1892, **22**, 119—122. Ausz. Z. **28**, 499.

Einige Minerale von Kis-Almás im Hunyader [illegible] allographischer Beziehung. Inaug.-Diss. Budapest 1894. 1 [illegible] Z. **27**, 94.

zer:

s of the determination of minerals by physical properties ascertainable h the aid of a few field instruments based on the system of Professor Dr. in Weisbach. 3. ed. Philadelphia 1891. 113 S.

supposed new trap dykes in Chester county, Penn. Proc. acad. nat. sc. lad. 1896, 206—207.

da:

costituzione chimica delle sublimazione saline vesuviane. Gazz. chim. . 1889, **19**, 16—21. Ausz. Z. **23**, 166.

Freeman:

mmon mines, Fergus county, Montana. Eng. min. journ. 1895, **59**, 416 417.

er mining district, Montana. Ebenda 583—584.

emont:

n microscope spécial pour l'observation des corps opaques. Compt. rend. 95, **121**, 321—323.

my (÷ 3. Febr. 1894 in Paris):

èse du rubis. Paris 1891.

nzel*) (Dr. phil., Hüttenchemiker, Freiberg i. S.):

alogisches. 13. Sideronatrit. 14. Hohmannit. 15. Quetenit. 16. Gordait. . Sonstige Vorkommnisse: Amarantit, Copiapit, Coquimbit, Römerit, Atanit, Kupfervitriol, Keramohalit, Steinsalz, Opal, Martit, Wulfenit, Jodblei, unnit, Fahlerz, Zinkblende, Turmalin, Paposit. Tscherm. min. petr. Mitth. 90, **11**, 214—223. Ausz. Z. **21**, 182.

r den Kylindrit. Neues Jahrb. Mineral. 1893, II, 125—128. Ausz. Z. **25**, .

alogisches. 18. Serpierit. 19. Kohlenspath. 20. Lautit. 21. Pseudookit. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 121—130. Ausz. Z. **27**, .

den für den Unterricht in der Mineralogie an der kgl. Bergschule zu Freirg. Freiberg 1895. 66 Seiten mit 38 Fig.

alogisches. 22. Vorkommnisse von Zschorlau. 23. Kupferglanz. 24. Wolfnit. 25. Agricolit. 26. Arsen. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 3—529. Ausz. Z. **30**, 516.

y:

Heimathbestimmung der Nagelfluhe. Eine mineralogisch-petrographische udie. Bern 1892. 22 S.

chemische Gesteinsanalyse. Schweiz. Wochenschr. Chem. Pharm. 1892, , 149.

iedel (÷ 1899 in Paris):

a nesquéhonite. Bull. soc. franç. min. 1891, **14**, 60—63. Ausz. Z. **22**, .

ne pyrite épigène renfermant du soufre. Ebenda 230—231. Ausz. Z. , 584.

---

e auch S. L. Penfield

Sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la nouvelle variété cristallisée de soufre de M. Engel. Compt. rend. 1891, **112**, 834—835. Ausz. Z. **22**, 587.
Sur les hexachlorures de benzène. Bull. soc. chim. Paris 1891, (3), **5**, 130—138. Ausz. Z. **28**, 480.
Sur la reproduction de la percylite. Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 96—101. Ausz. Z. **24**, 521.
Sur des cristaux de soufre contenus dans une pyrite épigène. Ebenda 123.
Sur une pierre de fronde canaque en péridot. Ebenda 256—257.
Sur l'existence du diamant dans le fer météorique de Cañon Diablo. Ebenda 258—263 und Compt. rend. 1892, **115**, 1037—1041. Ausz. Z. **24**, 519.
Sur le fer météorique de Cañon Diablo. Compt. rend. 1893, **116**, 290—291.
Sur la reproduction du diamant. Ebenda 224—226. Ausz. Z. **25**, 302.
Sur le polymorphisme. Bull. soc. chim. Paris 1893, (3), **9**, 292. Ausz. Z. **25**, 303.
Cours de minéralogie, professé à la faculté des sciences de Paris. Partie I. Minéralogie générale. Paris 1893. 416 S. mit 364 Fig.
Sur la boléïte artificielle. Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 6—8. Ausz. Z. **25**, 305.
Sur la composition de l'apophyllite. Ebenda 142—150 und Compt. rend. 1894, **118**, 1232—1237. Ausz. Z. **26**, 221.
Sur une martite artificielle. Ebenda 150—151. Ausz. Z. **26**, 221.

Ch. und **G. Friedel** (in St. Étienne, früher in Paris):

Action des alcalis et des silicates alcalins sur le mica:
I. Production de la néphéline, de l'amphigène, de l'orthose. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 129—139. Ausz. Z. **21**, 259.
II. Production de l'amphigène et de la sodalite. Ebenda 182—187. Ausz. Z. **21**, 259.
III. Action de la chaux et du chlorure de calcium sur le mica. Ebenda 233—237. Ausz. Z. **21**, 260.
IV. Action de la soude et du sulfate de sodium sur le mica. Ebenda 238—241. Ausz. Z. **21**, 260.
V. Action du sulfate de sodium et du carbonate de sodium sur le mica en présence de la soude. Ebenda 1891, **14**, 69—73. Ausz. Z. **22**, 279.

Ch. Friedel und **E. Sarasin** (in Paris):

Production artificielle de divers minéraux. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **27**, 5—25 u. 145—174.

G. Friedel (Prof. école des mines, St. Étienne, Loire):

Sur la mélanophlogite. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 356—372. Ausz. Z. **21**, 271.
Production du corindon et du diaspore par voie humide en liqueur alcaline. Ebenda 1891, **14**, 7—10. Ausz. Z. **22**, 278.
Production artificielle de la brucite. Ebenda 74. Ausz. Z. **22**, 280.
Sur la mélanophlogite. Ebenda 74—76.
Sur une serpentine de Brewster. Ebenda 120—127. Ausz. Z. **22**, 580.
Addition à la note sur la production artificielle de la brucite. Ebenda 194—195.
Sur une nouvelle publication relative à la mélanophlogite. Ebenda 1892, **15**, 49—58.

procédé de mesure des biréfringences. Compt. rend. 1893, **116**, 272— und Bull. soc. franç. minéral. 1893, **16**, 19—33. Ausz Z. **25**, 308.
nouveau silicate artificiel. Ebenda 1896, **19**, 5—14. Ausz. Z. **29**, 415.
ıalcime. Ebenda 14—18. Ausz. Z. **29**, 416.
figures de corrosion du mica et sur l'orientation des figures de glisse- produites par la perforation. Ebenda 18—22. Ausz. Z. **29**, 416.
elques propriétés nouvelles des zéolithes. Ebenda 94—118. Ausz. 9, 418.
e variété de calcite cristallisée de Cornillon (Loire). Ebenda 215—218. . Z. **29**, 424.
ux essais sur les zéolithes. Ebenda 363—390. Ausz. Z. **29**, 678.
zéolithes et la substitution de diverses substances à l'eau qu'elles con- ent. Compt. rend. 1896, **122**, 948—951 u. 1006—1009. Ausz. 9, 418.

länder siehe **W. Müller.**

n Friese und **W. Göbl** (in Wien):
sch-bergmännische Karte mit Profilen von Joachimsthal nebst Bildern den Erzgängen in Joachimsthal und von den Kupferkieslagerstätten in bühel. Wien 1892.

:
ogische Aufzeichnungen aus dem Gebiete des Vorspessarts. Ber. wetter- Ges. Naturk. 1895, 77.

m (aus Belzig in Brandenburg):
aphische Untersuchung von Basalten aus der Gegend von Cassel. Zeit- deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 43—76.

me*) (in Dresden, früher in Erlangen):
nntniss eines thüringischen Amphibolgranitit und über das Vorkommen Neubildungen in demselben, insbesondere einiger Zeolithe. Sitzber. . med. Soc. Erlangen 1893, **25**, 27. Ausz. Z. **25**, 616.
tzsäure als färbender Bestandtheil eines Kalkspathes aus dem Radau- . X. Jahresb. Ver. Naturw. Braunschw. 1896, 104. Ausz. Z. **30**, 663.
e aus dem Radauthale. Ebenda 199. Ausz. Z. **30**, 663.

rossard (Pastor in Bagnères-de-Bigorre):
dipyre et la couseranite des Pyrenées. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, —188.
nts de dipyre dans les Pyrénées françaises. Ebenda 321—323.
on. Gisement dans les Pyrénées françaises. Ebenda 1891, **14**, 77. . Z. **22**, 280.
énéite. Ebenda 1892, **15**, 58—61. Ausz. Z. **24**, 521.
e sur le dipyre des Pyrénées et la couséranite; la syénite néphélinique ouzac et ses modifications eudomorphes. Bull. soc. Ramond, Bagnères- igorre, 1892, **27**, 22 S. Ausz. Z. **24**, 617.
olithes des Pyrénées. Congr. assoc. franç. Pau 1892, I, 210.
e de Pouzac. Ebenda 210.

---

ehe auch R. Otto.

Les zéolithes des Pyrénées, leurs gisements. Act. soc. linn. Bordeaux 1894, **46**, 11—12.
L'or des Pyrénées. Bagnères-de-Bigorre 1894. 12 S.
Minéraux pyrénéens. Paris 1895. 4 S.
Note sur quelques minéraux de Bastennes (Landes). Paris 1895.
Mémoire sur les marbres des Pyrénées. Bagnères-de-Bigorre 1896. 40 S.

J. D. Frossard:

The nickel ores of Sudbury, Canada. London 1894.

B. Frosterus*) (Landesgeologe, Helsingfors):

Erläuterungen zu Blatt Nr. 21 Mariehamn der geol. Spec.-Karte von Finland (schwed.). 1892.
Ueber ein neues Vorkommniss von Kugelgranit unfern Wirwik bei Borga in Finland, nebst Bemerkungen über ähnliche Bildungen. Tscherm. min. petr. Mitth. 1893, **13**, 177—210 u. Helsingfors 1893. 34 S. mit 2 Tafeln.
Ueber einen Diabas im Kirschspiel Föglö im Ålands-Archipel (schwed.). Geol. fören. förh. 1893, **15**, 275—290.
Erläuterungen zu Blatt Nr. 25 Föglö der geol. Spec.-Karte von Finland (schwed.). 1894. 43 S.
Ueber einen neuen Kugelgranit von Kangasniemi in Finland. Bull. comm. geol. Finl. 1896, **4**, 1—32.
Ueber die praktische Verwerthbarkeit der Gesteine der Ålandsinseln. Medd. Industr. Finland 1896, **25**.

R. Frühling und **J. Schulz:**

Anleitung zur Ausführung der wichtigsten Bestimmungen bei der Bodenuntersuchung. Braunschweig 1892. 44 S.

A. Fryer:

Analysis of volcanic ashes from the volcanic eruption at Krakatoa in 1883. Proc. Bristol soc. nat. sc. 1892, **7**, 44.

E. Fuchs)** und **L. de Launay** (Prof. angew. Geol., école des mines, Paris):

Traité des gîtes minéraux et metallifères. Recherche, étude et conditions d'exploitation des minéraux utiles, description des principales mines connues, usage et statistique des métaux. Cours de géologie appliquée de l'école supérieure des mines. Paris 1893. 2 Bde. 823 u. 1015 S.

R. Fuess (Mechaniker in Steglitz bei Berlin):

Ein neuer Erhitzungsapparat für das Reflexionsgoniometer. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 161—165. Ausz. Z. **21**, 153.
Bemerkung zu dem Aufsatze »über einige Verbesserungen des Krystallisationsmikroskops« von Prof. O. Lehmann. Zeitschr. Instrumentenk. 1890, **10**, 261—262.
Ueber Mikroskope für krystallographische und petrographische Untersuchungen. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B.B. **7**, 55—89.
Ueber neue Erhitzungsapparate für krystallographisch-optische Studien. Ebenda 406—416. Ausz. Z. **22**, 287.

---

*) Siehe auch H. Berghell.
**) Siehe auch E. Cummenge.

trationsmikroskop für den mineralogisch-petrographischen Unterricht. da 1894, II, 94—96.
zur dauernden Kennzeichnung bemerkenswerther Stellen in mikroschen Objecten und Präparaten. Ebenda 1895, I, 280—281.

n:

ngen über den Eisensteinbergbau im Lake Superior-Gebiete. Zeitschr. Hütten-Salinenw. preuss. St. 1895, 1.

lcher:

the composition and structure of the Hirnant limestone. Geol. magaz. , (3), **9**, 114—117.

rer (Prof. Min. Geol. techn. Hochsch. Karlsruhe, früher in Berlin):

ggranite von Grosssachsen und die Quarzporphyre von Thal im Thü- Wald. Mitth. bad. geol. Landesanst. 1893, **2**, 21—64.
ranitporphyr von der Griesscharte in den Zillerthaler Alpen. Ein Beizur Kenntniss dynamometamorpher Structuren. Neues Jahrb. Mineral. 95, B. B. **9**, 509—553.
n seiner Bedeutung für die Goldproduction in Vergangenheit, Gegenund Zukunft. Berlin 1895. 191 S. mit 1 Karte, 9 Tafeln u. 21 Abbild.
emeinen geologischen Ergebnisse der neueren Forschungen in Central- und China. Peterm. Mitth. 1896, Erg.-H. **19**, 54—60.

in:

ung über die Herleitung aller krystallographischen Systeme mit ihren abtheilungen aus einem einzigen Princip. Herausgegeben von P. Groth. ig 1896 (Ostwald's Klassiker der exacten Naturwissenschaften Nr. 75).

Galdo:

e der Naturwissenschaften: Geologie, Mineralogie, Petrographie, Geoik, dynamische und historische Geologie (span.). Madrid 1894. 355 S. bbild. u. 1 Taf.

Galitzin und **A. v. Karnoschitzky** (in St. Petersburg):

chungen über die Eigenschaften der X-Strahlen. Compt. rend. 1896, 717. Mém. acad. sc. St. Pétersb. 1896, (2), **3**, Nr. 6. Ausz. Z. **30**,

i (in Bologna):

en Einfluss der chemischen Constitution organischer Stoffe auf ihre keit, feste Lösungen zu bilden. Zeitschr. phys. Chem. 1895, **18**, 51— Auz. Z. **29**, 174.

nd:

l mining in New Caledonia. London 1894.

rside:

neral resources of southeast Alaska. Mining. scient. rev. 1893, **30**, , 4—5 und Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 815—823.

rwood (in Cambridge, England):

origin and the formation of the concretions in the magnesian limes of Durham. Geol. mag. 1891, (3), **8**, 433—440.

A. Gascard siehe **A. Buguet.**

P. Gaubert (Préparateur de minéralogie au Muséum, Paris):

Utilisation du polychroïsme produit artificiellement pour l'observation des anomalies optiques dans les substances pseudo-cubiques. Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 121—123. Ausz. Z. **26**, 220.

Note préliminaire sur un nouveau mode de production du phénomène de la double réfraction dans les cristaux cubiques. Ebenda 1895, **18**, 107—109. Ausz. Z. **27**, 615.

Revue des espèces minérales nouvelles. Ebenda, 431 u. 1896, **19**, 29, 119 u. 208.

Sur la formation des faces des cristaux. Bull. mus. hist. nat. Paris 1896, 203.

Sur la production des faces sécondaires dans les cristaux cubiques. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 141—143. Ausz. Z. **27**, 621.

Sur la production artificielle de la macle des spinelles dans les cristaux d'azotate de plomb. Ebenda 1896, **19**, 431—434. Ausz. Z. **29**, 683.

Histoire naturelle de la France. Minéralogie. Paris 1896.

A. Gautier (Prof. Chemie école supérieure de pharmacie, Paris):

Sur les phosphates en roche d'origine animale et sur un nouveau type de phosphorites. Compt. rend. 1893, **116**, 928—933.

Sur un nouveau type de phosphorites. Ebenda 1022—1028.

Sur quelques phosphates naturels rares ou nouveaux: brushite, minervite. Ebenda 1171—1177 und Bull. soc. chim. Paris 1892, (3), **9**, 884. Ausz. Z. **24**, 306.

Sur la genèse des phosphates naturels et en particulier de ceux qui ont emprunté leur phosphore aux êtres organisés. Compt. rend. 1893, **116**, 1271—1276.

Formation des phosphates naturels d'alumine et de fer. Ebenda 1491—1496.

Sur un gisement de phosphates de chaux et d'alumine contenant d'espèces rares ou nouvelles et sur la genèse des phosphates et nitres naturels. Ann. mines 1894, (9), **5**, 5—53.

A. und **G. Gautier:**

La brushite dans les grottes de Minerve. Rev. Pyr. France mérid. 1890, **2.**

F. Gautier:

Observations sur la formation des filons d'étain. Act. soc. scient. Chili 1895, **5**, 82.

Beiträge betreffend die Bildung der Goldlagerstätten (span.). Bol. soc. nac. min. Santiago 1896 (2), **8**, 147.

G. Gautier:

Les ophites. Rev. Pyr. France mérid. 1891, **3.**

P. Gautier:

Observations sur les pépérites du Puy-de-Mur (département du Puy-de-Dôme). Bull. soc. géol. France 1891, **18**, 897—900.

Note sur un gisement nouveau de bournonite. Clermont-Ferrand 1895. 3 S. mit 1 Tafel.

A. F. Gedrilla y Gaña:

Étude pétrographique de la pierre météorique tombée à Madrid le 10 février 1896. Compt. rend. 1896, **122**, 1559—1560.

(Privatdoc. Physik, Univ. Würzburg):
n über Molekularattraction. Sitzber. Würzb. phys.-med. Ges. 1891.
Z. **22**, 185.

(Director-General geol. surv. Great Britain, London):
recent work of the geologial survey in the archaean gneiss of the
west highland. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1891, 634.
of volcanic action in the british isles. Presidential addresses to the
ial society. Quart. journ. 1891, **47**, 48—162 und 1892, **48**, 38—179.
tial address to the British association. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1892,
.
of the north-west highland. Nature 1893, **47**, 202—203.
tures in eruptive bosses which resemble those of ancient gneisses.
rit. assoc. adv. sc. 1893, 754—755.
recambrian rocks of the british isles. Journ. geol. 1893, **1**, 1—14.
elations of the basic and acid rocks of the tertiary volcanic series of
ner Hebrides. Quart. journ. 1894, **50**, 212—231.
tructure rubanée des plus anciens gneiss et des gabbros tertiaires.
ès géol. internat. Zürich 1894, 137—144.
crush-conglomerates in Anglesey. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1896,
-482.
tertiary basalt-plateaux of north-western Europe. Ebenda 1896, **52**,
-406.

und **J. J. H. Teall** (in London):
banded structure of some tertiary gabbros in the isle of Skye. Quart.
1894, **50**, 645—660.

nitz (Prof. Mineral. Geol. Univ. Rostock):
las Pseudometeoreisen von Neustadt. Sitzber. naturf. Ges. Rostock

ne Blitzröhre aus der Ribnitzer Heide. Arch. Ver. Naturgesch. Meck-
1893, **47**, 60—67.
klenburgischen Kalklager. Landwirthsch. Anal. 1896, Nr. 5 u. 6.
lager von Nossentin. Ebenda Nr. 31.

nitz (in Dresden):
nitbruch an der Königsmühle im Plauen'schen Grunde bei Dresden.
naturw. Ges. Isis 1895, 30—32.

öck (in Innsbruck):
lpinen Cordierit-Pinit. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 305—332.
Tafel.

th (Prof. Min. Chem. Univ. Pennsylv., † 2. Febr. 1893 in Philadelphia):
tions to mineralogy No. 50, with crystallographic notes by S. L. Pen-
nd L. V. Pirsson. 1. On three new varieties of axinite. 2. On eudialyte
Magnet Cove, Ark. 3. On titanite from Magnet Cove, Ark. 4. Monticellite.
journ. sc. 1891, (3), **41**, 394—400. Ausz. Z. **22**, 410.
tions to mineralogy No. 51. 1. Aquilarite, a new species. 2. Seleni-
bismutite and guanajuatite. Ebenda 401—403. Ausz. Z. **22**, 414.
erals of North Carolina. Bull. U. St. geol. surv. 1892, No. 74.

Contributions to mineralogy No. **52**, with crystallographic notes by S. L. Penfield. 1. On hübnerite. 2. Hessite from Mexico. 3. Bismutite. 4. Natrolite Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 184—190. Ausz. Z. **28**, 511.

Penfieldite, a new mineral. Ebenda 1892, (3), **44**, 260—261. Ausz. Z. **24** 622.

Contributions to mineralogy No. **54**, with crystallographic notes by S. L. Penfield. 1. Aguilarite. 2. Metacinnabarite. 3. Löllingite. 4. Rutile. 5. Quartz resulting from the alteration of the flesh-coloured orthoklase of W. Cheyenne Cañon. 6. Danalite. 7. Yttrium-calcium fluoride. 8. Altered zircon or cyrtolite. 9. Lepidolite. 10. Fuchsite. Ebenda 381—389. Ausz. Z. **28**, 594

Anglesite associated with boleite. Ebenda 1893, (3), **45**, 32—33. Ausz. Z **22**, 96.

L. Gentil (Préparateur au collège de France, Paris):

Sur un gisement d'apophyllite des environs de Collo (Constantine). Compt rend. 1894, **118**, 369 und Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 11—28 Ausz. Z. **26**, 110.

Sur l'existence de la hornblende dans les tufs volcaniques du Monte-Vulture (Basilicate). Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 81—84. Ausz. Z. **26**, 220

Sur un gisement de datolite en Algérie. Ebenda 85—87. Ausz. Z. **26**, 220.

Sur la microstructure de la mélilite. Ebenda 108—119 und Compt. rend. 1894 **118**, 998—999. Ausz. Z. **26**, 220.

Sur un gisement de grenat mélanite à anomalies optiques, en Algérie. Bull soc. franç. minéral. 1894, **17**, 269—272. Ausz. Z. **26**, 223.

Sur un gisement de sillimanite dans le massif d'Alger. Ebenda 1895, **18**, 169—170. Ausz. Z. **27**, 622.

Sur quelques zéolithes d'Algérie. Ebenda 374—376. Ausz. Z. **27**, 627.

Matériaux pour la minéralogie de l'Algérie. 1. Sur les gîtes calaminaires de l'Ouarsenis (Alger). 2. Sur l'ilvaïte et la bustamite du cap Bou-Garoune (Algérie). Ebenda 399—414. Ausz. Z. **27**, 629.

Matériaux pour la minéralogie de l'Algérie. 1. Andalousite du massif d'Alger 2. Pinite de Collo (Constantine). 3. Calcaire à albite de Madar (Oran) 4. Christianite et analcime de la région de Beni-Saf (Oran). Ebenda 1896 **19**, 22—28. Ausz. Z. **29**, 416.

Sur les gypses métamorphiques de l'Algérie. Compt. rend. 1896, **122**, 958 —960.

Sur les minéraux du cratère ancien de Ben-Ganah (Algérie, Oran). Bull. mus hist. nat. 1896, 109—112.

Sur un gisement d'hornblende basaltique à Beni-Saf (Oran). Ebenda 157—160

Sur les gîtes calaminaires de l'Ouarsenis (dépt. d'Alger). Congr. assoc. franç avanc. sc. 1896, 268 u. 542—551.

Sur quelques gisements ophitique d'Algérie. Bull. soc. géol. France 1896, (3) **24**, 296.

G. A. Georgiades:

Étude sur le gisement cuivreux de Limogardi, montagne de l'Othrys (Phthiodite) Grèce. Bull. soc. indust. min. 1893, **7**, 143—153.

A. Gerd:

Leitfaden der Mineralogie für Realschulen (russ.). 7. Aufl. Herausgegeben von D. Polubojarinow. St. Petersb. 1895.

in Bonn):
merit von Wuenheim. Ber. 24. Vers. oberrh. geol. Ver. 1891, 9—14.

ndörfer (in Krumau, Böhmen):
ralien von Mies in Böhmen. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1890, **99**, I,
-465. Ausz. Z. **21**, 413.

(Oberbergrath und Montanchefgeologe in Budapest):
eologische Aufnahme des Erzdistrictes von Nagybanya. Jahrb. ung.
Anst. f. 1889, (1891), 156—179 und f. 1890, (1892), 159—185.
che Verhältnisse des Felsöbanyer Erzbergbaugebietes. Ebenda f. 1891,
), 124—145.
angeologischen Verhältnisse von Kapnikbánya. Ebenda f. 1892, (1894),
-186.

(Geolog. Reichsanstalt Wien):
über die geologischen Aufnahmen im Gebiete des Specialkartenblattes
. Verh. geol. Reichsanst. 1891, 108—120.
über die geologischen Aufnahmen im obern Murthale (Phyllitmulde von
und Neumarkt). Ebenda 352—362.
icht über die geologischen Aufnahmen im Lungau (Salzburg). Ebenda
319—327.
des Blattes »St. Michael« Zone 17, Col. IX. Ebenda 1893, 49—60.

tti (in Turin):
geologici sulla valle di Chialamberto (Valle di Lanzo), alpi Graie. Boll.
eol. ital. 1891, **10**, 149—167.
eologici et petrografici sul micascisto a glaucofane di Colle San Giovanni
valle di Lanzo). Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 223—231.
petrografici sopra alcune roccie del Piano del Re (M. Viso, alta valle
). Ebenda 1892, **3**, 113—121.
ppunti petrografici sopra alcune roccie del Piano del Re (Monte Viso).
la 1893, **4**, 211—221.
etrografici sopra alcune roccie dell'alta valle del Po, da Crissolo al
del Re. Ebenda 1894, **5**, 293—301.

:
tungen über Crookes'sche Röhren (ital.). Perugia 1896. 9 S.
ie Röntgenstrahlen (ital.). Nuov. Cim. 1897, (4), **5**, 61. Ausz. Z. **30**,

(in Newport, Rhode Island):
the oxydes contained in cerite, samarskite, gadolinite, and fergusonite.
amer. acad. arts sc. 1893, **28**, 260—279.

bson:
on the geological structure of Murphree's valley and its minerals and
materials of economic value. Ann. rep. Ala. geol. surv. 1893. 139 S.

n (Geol. surv. England, London):
logy of the gold bearing and associated rocks of the southern Transvaal.
. journ. 1892, **48**, 404—438.

P. Giebe (in Erlangen):

Uebersicht der Mineralien des Fichtelgebirges und der angrenzenden fränkischen Gebiete. Bayer. geogn. Jahresb. 1894, **7**, 1—56. Ausz. Z. **29**, 165.

G. W. Giffard:

Sind die Röntgenstrahlen polarisirt? Nature 1896, **54**, 172. Ausz. Z. **30**, 617.

H. Gilbert:

Brom und Jod in Phosphaten. Zeitschr. angew. Chem. 1894, 742.

A. C. Gill (Prof. Geol. Cornell Univ. Ithaka, New York, früher in München):

Ueber Auflösung und Wachsthum der Krystalle. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1892, **22**, 303—306.

Beiträge zur Kenntniss des Quarzes. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 97—128. Mit 2 Tafeln und 2 Textfiguren.

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Körper. Amer. chem. journ. 1896, **18**, 317 u. 459. Ausz. Z. **30**, 642.

F. Gillmann:

Notes on the ore deposits of the Malaga serpentines (Spain). Inst. min. metall. 1896.

E. Gilpin jun.:

The mineral development of Nova Scotia. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **7**, 557.

The iron ores of Nictaux, N. S., and notes on steel making in Nova Scotia. Proc. transact. Nova Scot. inst. sc. 1896, (2), **2**, 10—20.

J. Gindre:

Le feldspath à base de potasse d'Itxasson. Rev. Pyr. France mérid. 1890, **2**.

G. de Giorgis*):

Analisi della sabbia silicea del Monte Soratte. Gazz. chim. ital. 1891, **21**, 515 u. Riv. sc. indust. 1891, **23**, No. 6 u. 7.

Analisi delle arene di Parghelia in Calabria. Cuneo 1893.

H. de Girard (Prof. Geol. Polyt. Zürich):

Aide-mémoire de minéralogie et de pétrographie. Paris 1895. 300 S. mit 100 Fig. 12°.

Th. Gissinger (in Innsbruck):

Ueber Calcitkrystalle von Feldkirch. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 359—366.

Neue Flächen am Euchroit. Ebenda 367—368.

P. Gladky:

Zur Theorie der Goldseifen (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1893, Nr. 8.

P. Glan (in Berlin):

Ein Spektrosaccharimeter. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1890, **20**, 513—521. Ausz. Z. **28**, 280.

---

*) Siehe auch A. Piccini.

napp:
nige feuerfeste Thone aus dem Kreise Borowitschi des Gouv. Nowgorod. che Industriezeitg. 1893, Nr. 24.
von Kohlen von Tkwibuli (russ.). Russ. Bergjourn. 1893, Nr. 21.

l (in Breslau):
ung von krystallisirtem Eisendisulfid (Schwefelkies) aus wasserfreiem chlorid und Phosphorpentasulfid. Ber. deutsch. chem. Ges. 1890, **23**, 40. Ausz. Z. **21**, 178.

itz siehe **F. Stöber.**

w:
of the ore deposits: lead, zinc, silver, gold, manganese, bismuth, iron estate Nagolnik in the Taganrock region, province of the Don cossacks. etersb. 1893. 27 S. mit einer Tafel.

a:
iron with reference to its occurrence in Canada. 17th ann. rep. U. St. surv. 1896, III, 261—273.
in the southern Appalachian region. Transact. amer. inst. min. eng. , **25**, 481—499.

a (Prof. Min. Geol. land- u. forstw. Inst. Nowo-Alexandria, Russ. Polen):
in neues Zwillingsgesetz beim Gyps von Bessarabien (russ.). Trav. soc. St. Pétersb. 1894, **23**, 33—34. Ausz. Z. **26**, 517.
ine neue Lagerstätte des Pyromorphits am Berge Bukuwka in der Nähe Stadt Kjelitze (russ.). Proc. verb. soc. nat. St. Pétersb. 1895, VI, 22— Ausz. Z. **28**, 526.
aus der Umgebung von Baku (russ.). Trav. soc. nat. Vars. 1895/96, 3, 1—2.
ge über die Entstehung des Glaukonits (russ.). Ebenda Nro. 8, 2—4. Z. **28**, 526.
ukonit, seine Entstehung, chemischer Bestand und Verwitterung desselben mit deutsch. Résumé). St. Petersb. 1896, 128 S. mit 2 Taf. Ausz. , 390.
ération de la glauconie sous l'action de l'atmosphère. Ann. géol. minéral. ie 1896, **1**, I, 1—3.

a (Privatdoc. Mineral. Univ. St. Petersburg):
he Albite (russ.). Russ. Bergjournal 1889, Nro. 4, 148—186, Nro. 5 384—404, Nro. 7—8, 122—154, Nro. 10, 49—101. Ausz. Z. **22**, 63.
erialien. Handbuch für die Studirenden der Strassenbauschule (russ.). etersb. 1891. 221 S. mit 7 Tabellen.
nalysen nach der Methode von St. Claire-Deville mit Bemerkungen von schutkin u. Kurnakow (russ.). Journ. soc. phys. chim. russe 1892, 456 60.
che Bausteine (russ.). Bull. soc. ingén. mines. 1892, 7—20.
die chemische Zusammensetzung und die optischen Eigenschaften der te von russischen Fundorten (russ.). Verh. russ. mineral. Ges. 1894, **31**, 154. Ausz. Z. **26**, 509.

Ueber Albit aus Finland und Periklin aus dem Kurebin'schen Bergwerk (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1894, **23,** 19—20.

Lehrbuch der Krystallographie (russ.). St. Petersb. 1895. 236 S. mit 435 Fig.

Lehrbuch der Mineralogie (russ.). I. Theil. St. Petersb. 1896. 226 S. mit 76 Fig.

A. Gmehling (in Santiago, Chile):

Geologisches und Petrographisches über den Cerro von Potosi. Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1891, **2,** Nr. 3.

Metallurgische Beiträge aus Chile. Das Auftreten der Silbererze am Challacollo und deren Lagerung am Cerro Gordo. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1893, **41,** Nr. 37.

Huanchaca in Bolivia (span.). Bol. soc. nac. min. Santiago 1896, (2), **8,** 128.

A. Gobantz:

Die silberhaltigen Mineralien auf der Insel Milos. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1892, **40,** Nr. 18.

Die Schmirgellagerstätten auf Naxos. Ebenda 1894, **42,** 143—147.

W. Göbl*):

Příbram. Montan-geologische Beschreibung des Příbramer Bergbauterrains und der Verhältnisse in der Grube nach dem gegenwärtigen Stand des Aufschlusses in diesem Terrain. Wien 1893.

Geologisch-bergmännische Karten mit Profilen von Idria nebst Bildern von den Quecksilberlagerstätten in Idria. Aufgenommen von den k. k. Bergbeamten. Wien 1893. Mit 1 geolog. Karte, 1 geol.-bergmänn. Karte, 1 Blatt mit Profilen u. 61 Lagerstättenbildern.

S. Göczel:

Report on the interior gold region of western Australia. Rep. depart. mines west. Austr. f. 1894, (1895), 15.

A. Götting (in Boryslaw):

Die Erzgänge von Punitaqui in Chile, mit besonderer Berücksichtigung der Zinnober führenden Lagerstätten. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 224—230.

G. W. Götz:

Analyses of Lake Superior iron ores. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, **19.**

H. Goguel (Prof. Mineral. facult. sc. Bordeaux):

Contribution à l'étude des arséniates et antimoniates cristallisés préparés par voie humide. Bordeaux 1894. 75 S. Ausz. Z. **30,** 205.

Sur une forme cristalline de la formopyrine et de ses composés. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18,** 27—31. Ausz. Z. **27,** 543.

A. Goldberg:

Ueber Entstehung der Mineralquellen, insbesondere über die dabei stattfindenden chemischen Processe. Zeitschr. pract. Geol. 1891, 92.

M. Goldberg siehe **P. Jannetaz.**

---

*) Siehe auch F. M. v. Friese.

dmann:

frican mining and finance, giving the position, results and developments south african mines together with an account of diamond, etc. Vol I. g companies 624 S. Vol II. Miscellaneous companies. 214 S. Vol III. and plans. Johannesburg u. Berlin. 1895.

chmidt siehe **J. A. van 't Hoff.**

chmidt (Prof. Min. Univ. Heidelberg):

er Krystallformen der Mineralien. Bd. III, Heft 4—7. Berlin 1891.
ein neuartiges zweikreisiges Reflexions-Goniometer. Zeitschr. deutsch. Ges. 1892.
eter mit zwei Kreisen (Krystallmessung durch Ortsbestimmung). Zeitschr. allogr. 1893, **21**, 210—232. Mit 25 Fig.
it von Monteponi. Ebenda 321—328 mit 5 Fig.
rbeschläge auf Glas. Ebenda 329—333 mit 7 Fig.
on auf die Polarform und perspectivische Projection. Ebenda 1893, 20—28 mit 1 Taf. u. 14 Textfig.
Versuche über Krystallisation aus dem Schmelzfluss. Verh. nat.-med. Heidelberg 1893, (N. F.), **5.**
it von Monteponi. 2. Mittheilung. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23,** —148. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig.
oniometerlampe. Ebenda 149—151. Mit 2 Textfig.
Wüstensteine und Meteoriten. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14,** —142.
llen am zweikreisigen Goniometer. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24,** Mit 1 Fig.
goniometer mit 2 Kreisen. Ebenda 1896, **25,** 321—327 Mit 2 Fig.
jectionsgoniometer. Ebenda 538—560. Mit 1 Taf. u. 14 Fig.
krumme Flächen (Uebergangsflächen). Mit Beobachtungen am Phosgenit. da 1896, **26,** 1—15. Mit 2 Tafeln.
n-Goniometer. Verh. nat.-med. Ver. Heidelberg 1896, (N. F.), **5.**
Entwicklung der Krystallformen. I. Theil. Zeitschr. Krystallogr. 1897, 1—35. Mit 9 Textfig.
einen interessanten Fall der krystallinen Entschmelzung. Ebenda 169— Mit 5 Fig.
Entwicklung der Krystallformen. II. Theil. Ebenda 414—451. Mit 4

l für Löthrohrproben. Ebenda 1897, **29,** 33—37. Mit 2 Textfig.
Verknüpfung der Krystallpartikel. Ebenda 38—53. Mit 13 Textfig.
Krystallmessung und Winkeltabellen. Amtl. Ber. Vers. Naturf. Aerzte 7.
ographische Winkeltabellen. Berlin 1897. 432 S. mit 25 Fig.
eikreisige Goniometer (Modell 1896) und seine Justirung. Zeitschr. tallogr. 1898, **29,** 333—345. Mit 1 Taf. u. 13 Textfig.
nichtparallele Verknüpfung der Krystallpartikel. Ebenda 361—385. Mit extfig.
Grobgoniometer. Ebenda 589—594. Mit 1 Taf. u. 5 Textfig.
Definition eines Zwillings. Ebenda 1899, **30,** 254—259.
stereographische Projection. Ebenda 260—271. Mit 13 Textfig.

Ueber Lorandit von Allchar in Macedonien. Ebenda **272—294** mit **2** Taf. u. 14 Fig.
Ueber Erkennung eines Zwillings. Ebenda 346—351. Mit 4 Textfig.

V. Goldschmidt und **Fr. E. Wright** (in Heidelberg):

Ueber einen Orthoklaszwilling. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 300—301. Mit **2** Fig.

E. Goldsmith (in Philadelphia):

Basanite from Crawford county, Indiania. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1891, 99—104.
Notes on some minerals and rocks. Ebenda 1893, 174—180. Ausz. Z. **25**, 281.
A tempered steel meteorite. Ebenda 373—376.
Volcanic products from the Hawaiian islands. Ebenda 1894, 100—109. Ausz. Z. **26**, 528.

M. Gollier:

Machine à scier et à polir les minéraux et les roches. Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **30**, 498.

H. Golliez:

Le magnétite erratique du Mont-la-Ville. Rec. inaug. univ. Lausanne 1892, 455—458.

J. Gomez del Rosario siehe **E. Abella.**

F. Gonnard*) (Ingenieur des hospices civils, Lyon):

Sur les zéolithes du mont Simiouse (Loire). Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 70—72. Ausz. Z. **21**, 265.
Sur un groupement de macles orthogonales de la barytine de Champeix (Puy-de-Dôme). Ebenda 354—356. Ausz. Z. **21**, 289.
Sur l'offretite, espèce minérale nouvelle. Compt. rend. 1890, **111**, 1002 und Bull. soc. franç. minéral. 1891, **14**, 58—60. Ausz. Z. **21**, 265.
Sur le groupe mésotype dans le Puy-de-Dôme. Bull. soc. franç. minéral. 1891, **14**, 165—174. Ausz. Z. **22**, 581.
Sur la barytine du Puy-de-Dôme. Ebenda 174—182. Ausz. Z. **22**, 582.
Sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal). Ebenda 183—184. Ausz. Z. **22**, 583.
Sur la hornblende de Perrier près d'Issoire (Puy-de-Dôme). Ebenda 222—223. Ausz. Z. **22**, 584.
Sur une granulite de Farérolle commune de Bourg-Lassic (Puy-de-Dôme). Ebenda 223—225.
Sur un gisement d'épidote à Rhesmes (Piémont). Ebenda 225—226. Ausz. Z. **22**, 584.
Observations au sujet d'une note de M. Jannettaz sur le feldspath orthose des basaltes de Royat. Ebenda 226—229.
Note sur les zéolithes des basaltes et pépérites du Puy-de-Dôme. Bull. soc. géol. France 1891, **18**, 900—905.

---

*) Siehe auch A. Offret.

pour la minéralogie du Plateau Central. 1. Sur les gisements de zéolites
la Haute-Loire (Velay). 2. Sur les formes de la galène de Pontgibaud,
uelques figures de corrosion qu'elle présente. 3. Beryl de Droiturier,
de Palisse (Allier). 4. Oxydes de manganèse (psilomelane) de la Croix-
and, au Mont-Dore, et de quelques autres localités du Puy-de-Dôme.
Quartz pseudomorphique des environs d'Aubenas (Ardèche). Bull. soc.
ç. minéral. 1892, **15**, 28—34. Ausz. Z. **24**, 520.
cérusite de la Pacaudière, près Roanne (Loire). Ebenda 35—41. Ausz.
4, 520.
cérusite de Roure (Pontgibaud). Ebenda 41—46. Ausz. Z. **24**, 520.
cristallographiques sur la mesotype du Puy-de-Dôme. Ebenda 221—227.
z. Z. **24**, 615.
association de la fibrolite et de l'andalusite dans le gneiss de la Haute-
re. Ebenda 228—229. Ausz. Z. **24**, 615.
nouveau gisement de dumortiérite dans le Rhône. Ebenda 230. Ausz.
4, 615.
zéolithe du domaine de Prat, à Gergovia. Ebenda 231. Ausz. Z. **24**, 615.
xistence de l'analcime dans le porphyre dioritique d'Agay (Var). Ebenda
—232. Ausz. Z. **24**, 615.
pyroxénite de la Duerne (Rhône). Ebenda 232—236.
n à une note sur l'aragonite du tunnel de Neussargues (Cantal). Ebenda
10—16. Ausz. Z. **25**, 307.
pinite de Saint Pardoux (Puy-de-Dôme). Ebenda 16—18. Ausz. Z. **25**,

n aux minéraux de la mine du Cap Garonne (Var). Ebenda 40—42.
. Z. **25**, 310.
ur les zéolithes de basaltes de Coirons (Rochemaure, Chenavari). Ebenda
-57. Ausz. Z. **25**, 310.
ations à propos d'une note de M. Alfred Lacroix, sur les roches basi-
à néphéline du Plateau Central de la France. Ebenda 42—43.
pour la minéralogie du Plateau Central. 6. Andalousite de Mauson, près
Royat (Puy-de-Dôme). 7. Pseudomorphes quartzeuses de Sauviat, canton
Courpières (Puy-de-Dôme). 8. Analcime et mésotype de la pépérite du
de Chalus, près de Cournon. Ebenda 208—210. Ausz. Z. **25**, 316.
ne enclave feldspathique zirconifère de la roche basaltique du Puy de
taudou, près de Royat. Compt. rend. 1893, **116**, 896—898.
livine de Maillargues, près d'Allanche (Cantal). Ebenda 1893, **117**, 864.
z. Z. **25**, 307.
xistence de la gismondine dans les géodes d'un basalte des environs de
t-Agrève (Ardèche). Compt. rend. 1893, **117**, 590 und Bull. soc. franç.
éral. 1894, **17**, 28—33. Ausz. Z. **26**, 110.
pour la minéralogie du Plateau Central. 9. Cordiérite dans le granite du
y. 10. Associations minérales du trachyte de Montcharret (Haute-Loire).
Serpentine de Lardon, près de Montfaucon (Haute-Loire). Ebenda 272
77. Ausz. Z. **26**, 224.
rapports du basalte et du phonolite du Suc-d'Araules (Haute-Loire).
pt. rend. 1894, **119**, 756—758.
rations à propos d'une note de M. E. Mallard sur une roche magnéti-
ire trouvée sur le Puy Chopine. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 43
8.

Sur quelques cristaux d'augite du Plateau Central. Ebenda 99—105. Ausz. Z. **27**, 614.
Sur quelques formes nouvelles ou rares de sidéroses françaises. Ebenda 382—390. Ausz. Z. **27**, 628.
Sur quelques formes nouvelles ou rares de la calcite des géodes du calcaire à entroques de Couzon (Rhône). Compt. rend. 1896, **122**, 348—351 u. 496 und Bull. soc. franç. minéral. 1897, **20**, 18—52. Ausz. Z. **31**, 69.

F. Gonnard und **Frère Adelphe** (des frères des écoles chrétiennes à Clermont-Ferrand):

Sur un gisement d'émeraudes à Biauchaud près Saint-Pierre-la-Bourlhogne (Puy-de-Dôme). Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 614—616. Ausz. Z. **26**, 224.

J. G. Goodchild (Curator geolog. Samml., geol. surv. Scottland, Edinburg):

Notes on the minerals observed in the railway cutting at Barnton near Edinburgh. Transact. Edinburgh geol. soc. 1893, **6**, 301—302. Ausz. Z. **25**, 290.
On a granite junction in Mull. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1893, 722.
Augen-structure in relation to the origin of the eruptive rocks and gneiss. Geol. magaz. 1894, (4), **1**, 20—27.

W. L. Goodwin:

Durchsichtigkeit für die Röntgenstrahlen. Nature 1896, **53**, 615. Ausz. Z. **30**, 611.

C. H. Gordon:

Syenite-gneiss (leopard-rock) from the apatite region of Ottawa county, Canada. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **7**, 95—134.

H. A. Gordon (in Auckland, Neuseeland):

Hysteromorphous auriferous deposits of the tertiary and cretaceous periods in New Zealand. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 292 u. Colliery guard. 1895, **70**, 110.
The goldfields of New Zealand. Pap. rep. mineral. min. New Zealand 1896, XI.

H. A. Gordon und **Al. McKay** (in Wellington, Neuseeland):

The goldfields of New Zealand. Pap. rep. mineral. min. New Zealand 1895.
Report on the mining reserves within the northern district of Westland and Nelson (N. Z.). Ebenda 1896.

A. Gorgeu (in Paris):

Sur les oxydes de manganèse naturels. 1e partie: Psilomelanes et wads. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 21—31. Ausz. Z. **21**, 263.
Sur les oxydes de manganèse naturels. 2e partie: Polianites et pyrolusites. Ebenda 1893, **16**, 96—104 und Bull. soc. chim. Paris 1893, (3) **9**, 496—502. Ausz. Z. **25**, 311.
Sur les oxydes de mangenèse naturels. 3e partie: Acerdèses, hausmanites et braunites. Ebenda 133—148, resp. 650—661. Ausz. Z. **25**, 313.
Sur la production artificielle du gypse. Bull. soc. franç. minéral. 1894, **17**, 8—9. Ausz. Z. **26**, 109.

am:

m for constructing crystal forms by the plaiting of their zones. Mineral. 1891, **9**, 235—236. Ausz. Z. **22**, 307.

sling:

ise on ozokerite. School min. quart. 1895, **16**, 41—68.

let (Prof. Geol. facult. sc. Lille):

ne note sur le caillou de Stonne. Ann. soc. géol. nord France 1890.

r les gîtes du phosphate de chaux de Templeux-Bellicourt et de Buire. nda 1893, **21**, 2—11.

e phosphate de chaux des environs de Fresnoy-le-Grand. Ebenda 1893, 149—158.

nditions dans lesquelles s'est fait le dépôt du phosphate de chaux de la rdie. Compt. rend. 1896, **123**, 290—292.

gisement du phosphate de chaux d'Hem-Monacu (Somme). Bull. soc. France 1896, (3), **24**, 877—879.

r les gîtes de phosphate de chaux d'Hem-Monacu, d'Etaves, du Ponthieu Ann. soc. géol. nord France 1896, **24**, 109.

ction du cours de minéralogie appliquée. Ebenda 176.

let et **L. Cayeux:**

critique du travail de Lasne sur les terrains phosphatés de Doullens. soc. géol. nord France 1890.

(Prof. Phys. facult. sc. Lyon):

die gleichzeitige Wirkung von Doppelbrechung und Drehung der Polarinsebene. Journ. phys. 1885, (2), **4**, 149. Ausz. Z. **21**, 164.

réfraction et la diffraction des rayons X. Compt. rend. 1896, **123**, 43 . Ausz. Z. **30**, 615.

and (in Osaka, Japan):

n native copper from Yunnan (China). Chem. news 1893, **68**, 307. . Z. **25**, 289.

yder (in Adelaide):

ntalite, a new mineral. Proc. chem. soc. 1892, **9**, 184. Ausz. Z. **24**, 205 Journ. chem. soc. 1893, **63**, 1076—1079. Ausz. Z. **25**, 287.

ew mineral (stibiotantalite). Transact. roy. soc. South Austr. 1893, **17**, —128.

er (Dr. phil. in Wien):

und Apatit von Zöptau. Tscherm. min. petr. Mitth. 1894, **14**, 265— Ausz. Z. **27**, 321.

Auswürflinge in den tephritischen Brockentuffen der Umgebung von chen a. E. Ebenda 1896, **15**, 291—324.

bruchszone von Eruptivgesteinen. Verh. geol. Reichsanst. 1896, 127 28.

f (Prof. Mineral. Geol. Univ. Freiburg i. B.):

Granit und Gneiss im südlichen Schwarzwald. Zeitschr. deutsch. geol. 1892, **44**, 533 - 539.

Zur Geologie des Kaiserstuhlgebirges. Mitt. bad. geol. Landesanst. 1892, **2**, 403—496.

Ueber körnigen Tephrit (Theralith) aus dem Kaiserstuhl. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver. 1893, 16—18.

Geologische und petrographische Studien in der Montblanc-Gruppe. I. Theil. Die geologischen Verhältnisse des Mont Catogne und der Südostflanke des Montblancmassivs. Ber. naturf. Ges. Freiburg i. B. 1894, **9**, 71—110.

Zur Kenntniss des Prehnit und Datolith vom Fuchsköpfle bei Freiburg i. B. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 277—279. Ausz. Z. **28**, 618.

F. Graeff und **R. Brauns** (in Giessen):

Zur Kenntniss des Vorkommens körniger Eruptivgesteine bei Cingolina in den Euganeen bei Padua. Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 123—133.

J. Gränzer (in Wien):

Das orthoklasähnliche Drusenmineral und der Leucittephrit vom Eulenberge bei Leitmeritz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 277—294. Ausz. Z. **21**, 183.

L. Grätz (Prof. Phys. Univ. München):

Versuche über die Polarisirbarkeit der Röntgenstrahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1898, **65**, 453. Ausz. Z. **30**, 617.

L. Grätz und **L. Fomm** (in München):

Ueber normale und anomale Dispersion elektrischer Wellen. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **54**, 626—640 und Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1894, **24**, 189—206. Ausz. Z. **28**, 627.

A. de Gramont (Dr. ès sciences Paris):

Production artificielle de la boracite par voie humide. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 252—255. Ausz. Z. **21**, 279.

Production artificielle de la datolithe. Ebenda 1891, **14**, 197 und Compt. rend. 1891, **113**, 83—84. Ausz. Z. **22**, 578.

Sur les anomalies optiques de la wulfénite. Bull. soc. franç. minéral. 1893, **16**, 127—130. Ausz. Z. **25**, 312.

Sur les spectres d'étincelle de quelques minéraux (sulfures métalliques). Compt. rend. 1894, **118**, 591—594 u. 746—749.

Sur le spectre des lignes du soufre et sa recherche dans les composés metalliques. Ebenda 1894, **119**.

Analyse spectrale des minéraux. Bull. soc. franç. minéral. 1895, **18**, 171—373. Ausz. Z. **27**, 622. Auch separat erschienen.

Sur le spectre du sélénium et de quelques séléniures naturels. Compt. rend. 1895, **120**.

Sur l'analyse spectrale directe des minéraux et de quelques sels fondus. Ebenda 1895, **121**.

M. Grangeneuve:

Note sur un tableau synoptique de minéralogie dressé d'après la méthode de Mr. de Lapparent. Proc. verb. soc. linn. Bordeaux 1895, 32.

U. S. Grant*):

Field observations on certain granitic areas in northeastern Minnesota. 20th ann. rep. Minn. geol. surv. 1893, 35—110.

---

*) Siehe auch H. V. Winchell.

n an augite-soda-granite from Minnesota. Amer. geol. 1893, **11**, 383
88.
n quartz bearing gabbro in Maryland. John Hopkins univ. circ. 1893,
47—49.
ology of Kekequabic Lake, in northeastern Minnesota, with special re-
nce to an augite soda-granite. 21th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1894,
58.
c rocks in the Keewatin of Minnesota. Science 1894, **23**, 17.
n the Kewesnawan rocks of Grand Portage Island, north cost of Lake
rior. Am. geol. 1894, **13**, 437—439.

arola (Prof. Mineral. Hochschule Florenz):
e zur Mineralogie und Krystallographie (Beccarit, Oryzit und Litho-
säure). Proc. verb. soc. tosc. sc. nat. 1889—1891, **7**. Ausz. Z.
170.
cristallografico ed ottico della β-asparagine e di alcuni loro derivati.
. soc. tosc. sc. nat. 1891, **11**.
o di mineralogia da G. Tschermak. Traduzione. Florenz 1892.
ogia ad uso degli istituti tecnici. II. Parte speciale e descrittiva. Florenz
3. Mit 159 Figuren.

e (in Trier):
ische Skizze der Umgegend von Bertrich und über das Alter der Eifeler
ströme, sowie einige Mittheilungen über neueste Funde in der vulcani-
n Eifel. Trier 1894. 15 S. mit 1 Karte.

edilla y Gauna:
über die Meteoriten (span.). Madrid 1892.
aphische Studien über den Meteoriten von Madrid (span.). An. soc. españ.
nat. 1896, **25**, 223—245.

ler (in Bozen):
phyre der Umgegend von Bozen und ihre mineralogischen Einschlüsse.
zen zu einer petrographisch-oryktognostischen Localstudie. Bozen 1895.
.

reen († 24. Aug. 1896 in London):
n some recent sections in the Malvern Hills. Quart. journ. 1895, **51**,
3.

ly*) (in Bangor, N. Wales):
on the Sutherland goldfield. Transact. Edinb. geol. soc. 1895, **7**, 100.
ite gneisses in Anglesey. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 494—496 und Rep.
assoc. advanc. sc. 1896, 783. Ausz. Z. **30**, 89.
rtzite lenticles in the schists of southeastern Anglesey. Geol. magaz.
, (4), **3**, 551—553.
logy of the eastern corner of Anglesey. Quart. journ. 1896, **52**, 618
2.

eenwell (in Duffield, Derby, England):
stone deposits near Dover. Transact. Manch. geol. soc. 1891, **22**, 553.

---

*) ehe auch J. Horne.

B. Grützner siehe **Th. Poleck.**

Grum-Grshimailo:

Beschreibung des Amurlandes. Capit. 5. Geologische Beschreibung des Landes und seine nützlichen Mineralien (russ.). St. Petersb. 1894, 181—261.

M. Grunenberg (Dr. phil. in Hermsdorf bei Waldenburg in Schlesien):

Uebersicht über die Geschichte des Cölestins und Beiträge zur Kenntniss seiner physikalischen Eigenschaften. Inaug.-Diss. Erlangen. Breslau 1892. 43 S. Ausz. Z. **24**, 199.

H. Gruner (Prof. Mineral. Geol. Bodenk. landw. Hochsch. Berlin):

Ueber die chemische Zusammensetzung des Gumtower oberoligocänen Mergels auf Blatt Demertin. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1893, (1894), **14**, I, 57—59.

Grundriss der Gesteins- und Bodenkunde zum Gebrauch an landwirthschaftlichen und technischen Hochschulen. Berlin 1896. 436 S.

J. Grzybowski (in Krakau):

Mikroskopische Studien über die grünen Conglomerate der ostgalizischen Karpathen. Jahrb. geol. Reichsanst. 1896, **46**, 293—308.

M. Gudostschikow:

Der Fluss Kundustujul und dessen primäres Goldlager (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1895, Nr. 12.

C. W. v. Gümbel*) (†):

Ueber anstehenden Radiolarienjaspis in der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1892, II, 162—163.

Die Amberger Eisenerzformation. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1893, **23**, 293—320.

Bei dem Bleihüttenprocess in Freyhung erzeugte Monticellit-artige Krystalle. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 269—270. Mit 1 Textfigur.

Geologie von Bayern. 2. Bd. Geologische Beschreibung von Bayern. Mit zahlreichen Abbild. und Profilen im Text und einer geologischen Karte als Beilage. 1894.

Ueber die Grünerde vom Monte Baldo. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1896, **26**, 545—604. Ausz. Z. **30**, 518.

H. K. Günther:

Ueber einige Abkömmlinge des p-Cyanbenzylchlorids. Ber. deutsch. chem. Ges. 1890, **23**, 1058—1062. Ausz. Z. **21**, 404.

J. J. Guentherodt:

Twin lakes region (Colorado). Colliery eng. 1896, **17**, 201—202.

G. Gürich (Privatdoc. Mineral. Univ. Breslau):

Geologisch-mineralogische Mittheilungen aus Südwest-Afrika. 1. Mineralien aus dem deutschen Schutzgebiete in Südwest-Afrika. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 103—117. Ausz. Z. **21**, 150.

Die Kupfererzlagerstätte von Wernersdorf bei Radowenz in Böhmen. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 370—371.

---

*) Siehe auch A. Schwager.

:hard:

molybdénite et la préparation du molybdène. Compt. rend. 1896, **122,** 70—1272.

naraës siehe **C. Prates.**

ambarow:

nmen von Soda und Salpeter in Transkaukasien (russ.). Ber. russ. techn. . 1892, 65—67.

lich (in Charlottenburg):

hes Drehungsvermögen des Quarzes für Natriumlicht. Zeitschr. Instrutenk. 1896, **16,** 97—115. Ausz. Z. **30,** 651.

1:

of Newton Don, sedimentary and igneous. Hist. Berwickshire nat. club 893, (1895), **14,** 312.

t (Dr. phil., Bergingenieur in Bonn):

rkommen der Cava del Fumacchio. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 324—326. emarkable deposit of wolfram-ore in the United States. Transact. amer. . min. eng. 1894, **22,** 236—242.

kunst:

gie und Mineralogie Württembergs. 4. Aufl. Stuttgart 1895.

Guye*) (in Genf):

dissymmétrie moléculaire. Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **26,** 97—126, —228 u. 333—369. Ausz. Z. **28,** 278.

villim:

nd silver ores of the Slocan, British Columbia. Canad. rec. sc. 1896, **6,** —498.

lwinell (in London):

xcursion to northwest Carnarvonshire and Anglesey. Proc. geol. assoc. 2, **12,** 409—415.

ry:

thylendinitrodiamin und seine Verbindungen (ung.). Math. naturw. Anz. ar. Akad. 1894, **12,** 413—419. Ausz. Z. **27,** 97.

g (Gymnasialprofessor in Rottweil, Württemberg):

sche Lösung der diophantischen Gleichungen. Zeitschr. math.-naturw. err. 1892, **23,** 161—170. Ausz. Z. **24,** 411.

s (Prof. Geol. Univ. Kiel):

den Zusammenhang gewisser mariner, insbesondere der tertiären Bilgen, sowie der erratischen Ablagerungen Norddeutschlands und seiner renzenden Gebiete mit der säcularen Verwitterung des skandinavischen landes. Mitth. mineral. Inst. Kiel 1892, **1,** 322—384.

---

iehe auch Ch. Soret.

E. Haber (Bergassessor in Charlottenburg):

Bergbau und Hütten-Industrie im mittleren Peru im Jahre 1890. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1892, **40**, 187—223.

Der Blei- und Zinkerzbergbau bei Ramsbeck im Bergrevier Brilon, unter besonderer Berücksichtigung der geognostischen und mineralogischen Verhältnisse der Erzlagerstätten. Ebenda 1894, **42**, 77—112.

J. Haberfelner:

Ueber Erzgänge am Cinque-Valle bei Roncegno in Südtirol. Verh. geol. Reichsanst. 1892, 318.

Das Erzvorkommen von Cinque-Valle bei Roncegno in Südtirol. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 307—310.

Geologische Verhältnisse des Erzreviers von Cinque-Valle und Umgebung. Ebenda 1894, 134—142.

C. Habert (in Innsbruck):

Neue Zeolithvorkommnisse in den Tiroler Centralalpen. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 239—263.

V. Hackman*) (Privatdoc. Mineral. Petrogr. Univ. Helsingfors):

Petrographische Beschreibung des Nephelinsyenites vom Umptek und einiger ihn begleitender Gesteine. Fennia 1894, **11**, 101.

Ueber eine neue Form am Realgar von Allchar, Macedonien. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 608—609. Mit 1 Textfigur.

A. C. Haddon, W. J. Sollas und **G. A. J. Cole** (in Dublin):

On the geology of Torres Straits. Transact. irish acad. 1894, **30**, 417—476.

H. Haefcke (in Göttingen):

Ueber die chemische Constitution der Hornblende. Inaug.-Diss. Univ. Göttingen. Berlin 1890. Ausz. Z. **22**, 309.

E. Haefele (in Innsbruck):

Ueber Andalusit vom Pitzthale in Tirol. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 551—564.

A. Häring (Ingenieur in Dresden):

Die Kupfergewinnung der Mitterberger Kupfergewerkschaft bei Bischofshofen im Salzburgischen. Berg- hüttenm. Zeitg. 1895, **54**, 215—218.

R. Haeussler:

On the microscopical structure of the Ohinemuri gold. Transact. proc. roy. New Zealand inst. 1892, **23**, 335.

A. Hague (geol. surv. Washington):

Geology of the Eureka district, Nevada. Monogr. U. St. geol. surv. 1892, **20**, 419 S.

A. Hahn (in Idar a. d. Nahe):

Topas von Japan. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 334—337. Mit 3 Textfiguren.

Topas von Neu-Süd-Wales. Ebenda 337—338. Mit 2 Textfiguren.

---

*) Siehe auch K. v. Kraatz-Koschlau u. W. Ramsay.

ll:

le dyke in the Minnesota river valley. Proc. amer. assoc. advanc. sc. , 39, 263—264.

alterations in the granitic rocks of the northwestern states. Ebenda , 43, 236.

ll und F. W. Sardeson:

gnesian series of the northwestern states. Bull. geol. soc. Amer. 1895, 57.

all:

cal notes on the manganese ore-deposit of Crimora, Virginia. Transact. . inst. min. eng. 1892, 20, 46—50 und Eng. min. journ. 1891, 52, 94 .

:

the origin of malachite. Observations made in an abandoned copper . Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1896, 29, 416. Ausz. Z. 28, 221.

ll (Orchard House, Pilton, Barnstaple, England):

associations of minerals and fossils in north Devon. Rep. transact. nsh. assoc. advanc. sc. 1891, 22, 166.

orth Devon traps. Ebenda 234.

ll:

logy of Castlemaine, with a subdivision of parts of the lower silurian of Victoria, and a list of minerals. Proc. roy. soc. Victoria 1895, 7, 88.

erg (Grubeningenieur in Falun):

llit von Grängesberg. Geol. fören. förh. 1893, 15, 327—331. Ausz. , 424.

:

Herstellung Nicol'scher Prismen. Vereinsbl. deutscher Ges. Mech. opt. .

(Optiker in Rixdorf bei Berlin):

ervollständigtes Dichroskop. Neues Jahrb. Mineral. 1895, II, 247—248. Z. 28, 620.

ue Form des Dichroskopes. Zeitschr. Instrumentenk. 1895, 15, 28. . Z. 29, 400.

ner Handschleifapparat für Krystallpräparate. Neues Jahrb. Mineral. , II, 252—253. Ausz. Z. 30, 511.

ck:

nary notes on the coëfficients of thermal expansion of certain rocks. U. St. geol. surv. 1891, 78, 109—118.

:

n the occurrence of manganese ore near the Arenigs, Merionetshire. sact. north Engl. inst. min. eng. 1892, 41, 308—320.

banket deposits of the Goldcoast, West Africa. Witwatersrand min. ll. rev. 1892, No. 20, 11 u. No. 21, 9.

The goldbearing veins of the Organos district, Solima, U. S. Columbia. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1893, **42**, 259—277.

Note on the occurrence of mercury at Quindiu, Tolima, U. St. Columbia. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **6**, 59.

Note on the antimony deposits of El Altar, Sonora, Mexico. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1893, **43**, 98—102 und Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **6**, 290.

Notes on some gold-bearing veins of Zacatecas, Mexico. Eng. min. journ. 1894, **58**, 78 u. 105—107.

Gold in Zacatecas, Mexico. Ebenda 605—606.

The quicksilver mines and reduction works at Huizuco, Guerrero, Mexico. Transact. feder. inst. min. eng. 1895, **10**, 72 u. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1896, **45**, 72—88.

A. Hamberg (Privatdoc. Mineral. Krystall. Univ. Stockholm):

Mineralogische Studien. 14. Ueber die Naumann'schen Zeichen der rhombischen, monoklinen und triklinen Krystalle und über eine Modification dieser Zeichen. 15. Ueber den Rhodonit von der Grube Harstigen in Vermland. Geol. fören. förh. 1891, **13**, 537—572. Ausz. Z. **23**, 159.

Bemerkungen über die sogenannten neuen Mineralien Astochit und Dahllit. Ebenda 801. Ausz. Z. **23**, 164.

Mineralogische Studien. 16. Ueber die Quarzgänge Jämtlands und ihre Minerale (Quarz, Adular, Anatas und andere). 17. Ueber den Inesit von Jakobsberg bei Nordmarken in Vermland. 18. Thoritkrystalle mit Basisflächen aus der Fjeldsvandgrube bei Arendal in Norwegen. 19. Ueber pyramidale Calcite von Visby. Ebenda 1894, **16**, 307—328 u. 709—715. Ausz. Z. **26**, 86.

Krystallform des Platoäthylsulfinjodids (schwed.). Öfvers. vet. akad. förh. 1895, **17**, 312. Ausz. Z. **28**, 514.

Aetzversuche an Kalkspath (schwed.). Geol. fören. förh. 1895, **17**, 53—73 und 453—472.

T. Hammond:

Notes on the intrusive serpentine of Gundagai. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1892, **3**, 20.

Notes on the intrusive porphyry at Melrose. Ebenda 32.

On a supposed sulfo-carbonate of lead (anglesite) from the australian Broken Hill consols mine, Broken Hill. Ebenda 1895, **4**, 163. Ausz. Z. **30**, 91.

J. Hanamann:

Ueber den Charakter des böhmischen Moldawits (czech.). Böhm. Zeitschr. chem. Ind. 1893, **3**, 365.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Porphyrs und seiner Verwitterungsproducte aus dem Turn-Schönauer Steinbruch (czech.). Ebenda 1894, **4**, 8.

W. G. Hankel († 1899 in Leipzig) und **H. Lindenberg** (in Leipzig):

Elektrische Untersuchungen. **19.** Abh.: Ueber die thermo- und piezoëlektrischen Eigenschaften der Krystalle des chlorsauren Natrons, des unterschwefligsauren Kalis, des Seignettesalzes, des Resorcins, des Milchzuckers und des dichromsauren Kalis. Abh. sächs. Ges. Wiss. 1893, **18**, 359—406. Ausz. Z. **27**, 515.

ische Untersuchungen. **20.** Abh.: Ueber die thermo- und piëzoelektrischen enschaften der Krystalle des brom- und überjodsauren Natrons, des Asagins, des Chlor- und Brombaryums, sowie des schwefelsauren Baryts Strontians. Ebenda 1895, **21,** 9—42. Ausz. Z. **27,** 515.

Hanks (State mineralog. San Francisco, Calif.):

ussite from St. Bernardino Co., California. Amer. journ. sc. 1892, (3), 540.

variety of Gay-Lussite from San Bernardino County. Min. scient. press 3, 1892. Ausz. Z. **23,** 504.

sen (in Genf):

die durch den Contact einer Flüssigkeit mit verschiedenen Flächen eines stalls hervorgebrachten elektromotorischen Kräfte. Arch. sc. phys. nat. 0, (3), **24,** 670. Ausz. Z. **22,** 167.

ker (St. John's college Cambridge, England):

wardian museum notes: IV. On various cristalline rocks. 1. Pyroxenite bsterite) from Fobello, Piedmont. 2. Eclogite from Port Tana in the north Norway. 3. Garnet amphibolite from Sutherland. 4. Quartz-diorite from Levu, Fiji. 5. Uralized gabbro from Eua, Tonga Islands. Geol. magaz. 1, (3), **8,** 169—172.

on a collection of rocks from the Tonga Islands. Ebenda 250—258.

mprophyres of the north of England. Ebenda 1892, (3), **9,** 199—206.

rphyritic quartz in basic igneous rocks. Ebenda 485—488.

ometamorphism in igneous rocks. Bull. geol. soc. Amer. 1892, **3,** 16—22.

migration of material during the metamorphism of rock masses. Journn. 1893, **1,** 574—578.

tion angles in cleavage-flakes. Mineral. mag. 1893, **10,** 239—240. Ausz. 25, 301.

lot's principle applied to magmatic concentration. Geol. magaz. 1893, **10,** 546—547.

rphyritic quartz in basic igneous rocks. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 3, 726.

k Fell: a study of the variation of igneous rock-masses. Part I. The bro. Quart. journ. 1894, **50,** 311—336.

rite in the Lake district. Geol. magaz. 1894, (4), **1,** 169—170. Ausz. 27, 103.

it volcanic rocks. Scient. progr. 1894, **2,** 48.

researches in thermal metamorphism. Ebenda 290.

ogy. Cambridge 1894.

k Fell. Part II. The Carrock Fell granophyre. Part III. The Grainsgill sen. Quart. journ. 1895, **51,** 125—147.

ds of petrographical research. Scient. progr. 1895, **3,** 209.

ogy for students: an introduction to the study of rocks under the microse. Cambridge 1895. 306 S. mit 75 Fig.

metasomatic limestones. Scient. progr. 1896, **4,** 50.

assification of igneous rocks. Ebenda 469.

atural history of igneous rocks: I. Their geographical and chronological ribution. Ebenda.

e granophyres of Strath, Skye. Quart. journ. 1896, **52,** 320—330.

A. Harker and **J. E. Marr** (St. John's college Cambridge, England):

On the Shap granite and associated rocks. Quart. journ. 1891, **47**, 266—328.

Supplementary notes on the metamorphic rocks around the Shap granite. Ebenda 1893, **49**, 359—372.

A. Harpf:

Krystallisirte Martinschlacke. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1895, **43**, 75—77. Ausz. Z. **29**, 403.

B. J. Harrington*) (Prof. Mineral. McGill univ. Montreal, Canada):

Notes on göthite, serpentine, garnet and other canadian minerals. Canad. rec. sc. 1891, **4**, 93—99.

On canadian spessartite and mountain cork. Ebenda 226—229. Ausz. Z. **22**, 309.

So called amber of Cedar Lake, North Saskatchewan, Canada. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 332—336. Ausz. Z. **22**, 568.

Notes on specimens of nephrites from British Columbia. Proc. transact. roy. soc. Canada 1891, **8**, III, 61—65. Ausz. Z. **22**, 310.

Nepheline, sodalite and orthoclase from the nepheline syenite of Dungannon, Hastings county, Ontario. Amer. jour. sc. 1894, (3), **48**, 16—19. Ausz. Z. **26**, 520.

The composition of limestones and dolomites from a number of geological horizons in Canada. Canad. rec. sc. 1894, **6**, 27—32.

On some of the advances in mineralogical chimistry. Proc. transact. roy. soc. Canada 1895, (2), **1**, III, 3.

The chemical composition of andradite from two localities in Ontario. Canad. rec. sc. 1896, **6**, 479—481.

J. B. Harrison and **A. J. Jukes-Browne:**

Notes on the chemical composition of some oceanic deposits. Quart. journ. 1895, **51**, 313—328.

W. J. Harrison (in Birmingham):

New localities for brookite, natrolite and barytes. Geol. mag. 1894, (4), **1**, 567. Ausz. Z. **27**, 103.

T. S. Hart (Prof. Geol. Bergsch. Ballarat, Australien, früher Melbourne):

The volcanic rocks of the Melbourne district. Vict. natur. 1895, **4**.

C. D. Hartcastle:

Minerals as gems and precious stones. Transact. Leeds geol. assoc. 1891, **5**, 45—50.

Agates. Ebenda 1892, **6**, 43—47.

W. N. Hartley und **H. Ramage** (in Dublin):

On the occurrence of the element Gallium in the clay-ironstone of the Cleveland district of Yorkshire. Proc. roy. soc. 1896, **60**, 19, 35 u. 393. Ausz. Z. **30**, 87.

A. Haškovec:

Der Feldspath von Podol bei Bechyn (czech.). Listy chemické 1892, 112.

---

*) Siehe auch F. D. Adams.

on Sudoměřitz (czech.). Ebenda 1892, 36.
s der Gegend von Karlsbad (czech.). Ebenda 1895, 31.
n Wolin (czech.). Ebenda 255.

berg:

as Vorkommen des Vanadiums in den skandinavischen Rutilarten d.). Bih. vet. akad. handl. 1896, **22**, I, Nr. 7. Ausz. Z. **30**, 179.
nischen Constitution des Rutils (schwed.). Ebenda 1897, **23**, I, Nr. 3. Z. **30**, 179.

mann:

a. D. und seine Umgebung mit seinen Mineralien, in Bezug auf Abbau alk, Dolomit und Kreide, nebst einem historischen Rückblick auf seine ngenheit. 2. Aufl. Neuburg a. D. 1896. 47 S. mit 2 Abbild.

tings (in New Haven):

e basin in Idaho. Scientif. amer. supplem. 1894, **38**, 15540—15541
ng. min. journ. 1894, **58**, 56.
nta lode, Idaho. Eng. min. journ. 1895, **59**, 128.
ification of zenogenous ore deposits. Ebenda 268—269.

ch (in Johannesburg, Transvaal):

West Yorkshire mica-trap dykes. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1891, 813
.
duction to the study of petrology: The igneous rocks. London and York 1891. 128 S.
ritish phonolite. Geol. mag. 1892, (3), **9**, 149—150.
of petrology containing a description of the rockforming minerals and opsis of the chief types of igneous rocks. London 1892. 220 S. mit bild.
gy. London 1892. 120 S.
er carboniferous volcanic rocks of East Lothian (Garlton Hills). Transact. oc. Edinburgh 1893, (4), **37**, 115—126.
riferous conglomerates of the Witwatersrand, Transvaal. Rep. brit. adv. sc. 1895, 691. Aus. Z. **28**, 217.

tch und **J. A. Chalmers:**

l mines of the Rand, being a description of the mining industry of Witsrand, South African Republic. With illustrations, plans and maps. on 1895. 323 S.

(Dr. phil., Custos am Johanneum in Graz):

ng zur mineralogischen Topographie der Steiermark. (Bauxit von der a Luka, Asphalt von Trenchtling bei Trofaiach, Bittersalz vom Bohn- bei Neuberg, Granat von Saurach bei Murau, Pyrit vom Nickelberg bei , Tetraëdrit mit Bleiglanz und Cerussit von Kaltenegg, Asbest von ng, Quarz und Calcit von Weitendorf, Kobaltglanz.) Mitth. nat. Ver. mark 1889, (1890), 140—148. Ausz. Z. **22**, 167.
ag zur mineralogischen Topographie der Steiermark. (Aragonit von sch-Sauerbrunn, Baryt vom Semmering, Pyrit von St. Kathrein im Tranal, Magnetit von St. Ilgen bei Aflenz, Calcit von Polule im Sannthale

und vom Wotschgebirge, Strahlstein mit Talk von Murau, Graphit von Wurmath und Leims, Walkererde von Kalscher, Magnetkies von Schwanberg und vom Lorenzergraben, Wad vom Heuberg bei Mixnitz, Rotheisenerz vom Tobelbad und Pauli bei Graz, Magnesit vom Bohnkogel, Dolomit von Zeiring und von der Gulsen, Arsenkies vom Altenberg bei Neuberg.) Ebenda 1891, (1892), 294—308. Ausz. Z. **24**, 627.

W. Hauchecorne (Director der geol. Landesanst. u. Bergakad. Berlin):

Die gegenwärtige Lage der Edelmetallgewinnung der Erde. Drucks. Silbercomm. Nr. 12. Berlin 1894.

Haughton:

On hislopite. Rec. geol. surv. India 1893, **26**, 166.

K. v. Haushofer († Jan. 1895 in München):

Leitfaden für die Mineralbestimmung. Braunschw. 1892. 234 S. mit 56 Abbildungen.

A. Hausmann:

Interesting occurrence of gold. Eng. min. journ. 1891, **51**, 516.

E. Hausser:

Das Bergbaugebiet von Markirch. Strassburg 1893. 19 S. mit 1 Karte.

P. Hautefeuille (Prof. Mineral. facult. sc., Paris) und **A. Perrey** (in Paris):

Sur diverses combinaisons silicatées des oxydes de cobalt et de zinc, de la magnésie et de la glucine. Bull. soc. franç. minéral. 1890, **13**, 141—147. Ausz. Z. **21**, 306.

Sur la cristallisation de l'alumine et de la glucine. Ebenda 147—149. Ausz. Z. **21**, 388.

Sur la cristallisation de l'alumine et de quelques autres oxydes dans l'acide chlorhydrique. Ann. chim. phys. 1890, (6), **21**, 419—429. Ausz. Z. **21**, 388.

Combinaisons silicatées de la glucine. Ebenda 447—480. Ausz. Z. **21**, 306.

G. W. Hawes siehe **W. M. Brewer.**

E. Haworth*) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Lawrence, Kansas):

The age and origin of the crystalline rocks of Missouri. Bull. Missouri geol. surv. 1891, **5**, 11—42.

Notes on Missouri minerals (melanite, calcite). Proc. Kansas acad. sc. 1891. Ausz. Z. **22**, 428.

Notes on Missouri minerals. 1. Melanite in a basic dyke rock. 2. Limonite pseudomorphous after calcite. Proc. Jowa acad. sc. 1891, **1**, II, 33—35.

Prismatic sandstone from Missouri. Ebenda 36—37 und Science 1891, **19**, 58.

The crystalline rocks of Missouri. Mo. U. St. geol. surv. 1895, **8**, 84—220.

R. Hay (Dunedin, New Zealand):

The Kiowa Co. (Kansas) meteorites. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 80.

Sandstone dykes in northwestern Nebraska. Bull. geol. soc. Amer. 1892, **3**, 50—59.

Geology and mineral resources of Kansas. 8th bienn. rep. Kansas state board agric. 1891/92, 99—162.

---

*) Siehe auch C. R. Keyes u. A. Winslow.

yden (Geol. surv. India, Calcutta):

: igneous rocks from the Tochi Valley. Rec. geol. surv. India 1896, 3—70.

n the steatite mines Minbu district, Burma. Ebenda 71—76.

yes:

xit-Lagerstätten der südlichen Appalachen. Eng. min. journ. 1894, 96.

16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894/95, (1895), III, 547—597.

nessee phosphates. Ebenda IV, 610—630.

ite phosphates of Tennessee. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, 9—28.

d*) (Kgl. sächs. Sectionsgeologe in Leipzig-Gohlis):

ungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section zburg-Klotzsche. Blatt **50**, 1892. 66 S.

phische Unterscheidung von Decken- und Stielbasalten in der Lausitz. erm. min. petr. Mitth. 1894, **14**, 297—310.

ungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section ı-Neusalza. Blatt **71**, 1894. 37 S.

ection Rumburg-Seifhennersdorf. Blatt **87**, 1895. 62 S.

ection Löbau-Reichenbach. Blatt **56**, 1895. 36 S.

ection Ostritz-Bernstadt. Blatt **73**, 1896. 30 S.

ıganese ore deposits of northern Spain (Asturia). Colliery guard. 1896, 554 und Journ. iron steel inst. 1896, **50**, 139—160.

adden (in Denver, Colo.):

ite and tantalite from the Black Hills of South Dakota. Amer. journ. sc. , (3), **41**, 89—102. Ausz. Z. **22**, 312.

k rutile from the Black Hills: with a note on the crystals by L. V. Pirsson. da 249—250. Ausz. Z. **22**, 319.

ıtes from the Black Hills. Ebenda 415—417. Ausz. Z. **22**, 417.

and some of the alteration products from the Black Hills, S. D. Ebenda , (3), **45**, 105—111. Ausz. Z. **25**, 97.

e, a new phosphate from Galena, Lawrence Co., S. D. Ebenda 1893,(3), 22—24. Ausz. Z. **25**, 102.

Jarosite. Ebenda 24—25. Ausz. Z. **25**, 103.

erdey)** (in Wien):

isirte Schlacken von Raibl. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 56—73. Texfiguren.

messungen. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1894, **103**, I, 604—609. Ausz. , 624.

che Antimonit- und Wismuthkrystalle aus der k. k. Hütte in Přibram. da 1895, **104**, I, 254—266. Ausz. Z. **29**, 304.

t- und Wollastonit-Krystalle in Schlacken von Přibram. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 19—27. Mit 2 Textfiguren.

---

ehe auch R. Beck.
ehe auch R. Köchlin.

Ueber Wachsthumserscheinungen an Quarzkrystallen aus Pisek. Ebenda 267—279. Mit 1 Tafel.

Krystallmessungen II. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1896, **105**, I, 96—122. Ausz. Z. **30**, 521.

B. Hecht (Privatdoc. Min. Kryst. Univ. Königsberg):

Berechnung der Axenelemente eines triklinen Krystalles aus den sechs Winkeln, welche von vier Flächen gebildet werden, von denen nicht drei in einer Zone liegen. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 488—496. Ausz. Z. **22**, 186.

Beiträge zur geometrischen Krystallographie. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1892, 239—247. Ausz. Z. **24**, 405.

Bemerkung zu dem Satze, nach welchem Symmetrieaxen stets mögliche Krystallkanten sein sollen. Neues Jahrb. Mineral. 1893, II, 173—174.

Anleitung zur Krystallberechnung. Mit 1 Tafel und 5 auf Pauspapier gedruckten Hilfsprojectionen. Leipzig 1893. 76 S.

Zweite Bemerkung zu dem Satze, nach welchem Symmetrieaxen immer mögliche Krystallkanten sein sollen. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 278—280.

Ueber die Beweise des Satzes von der Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. Ebenda 1895, II, 248—252. Ausz. Z. **27**, 513.

Beitrag zur theoretischen Erklärung der Interferenzerscheinungen, welche Platten aus Zwillingskrystallen im convergenten polarisirten Lichte zeigen. Jahresber. städt. Realgymn. Königsberg 1896. 21 S. mit 1 Tafel.

M. F. Heddle († 19. Nov. 1897 in St. Andrews, Schottland):

On the occurence of sapphire in Scotland. Mineral. mag. 1891, **9**, 389—390. Ausz. Z. **22**, 308.

On the optic properties of gyrolite. Ebenda 391. Ausz. Z. **22**, 308.

On new localities for zeolites. Transact. geol. soc. Glasgow 1891, **9**, 72—79.

On pectolite and okenite from new localities; the former with new appearances. Ebenda 1893, **9**, 241—255.

M. F. Heddle und **J. St. Thomson** (in Uphall bei Edinburg):

On the skin of agates. Mineral. mag. 1893, **10**, 248—250. Ausz. Z. **22**, 302.

On the occurrence of delessite in Cantyre. Ebenda 1895, **71**, 28—29. Ausz. Z. **28**, 207.

H. Hedström (Dr. phil. in Stockholm):

Studien über Gesteine aus einer Moräne bei Wisby. Geol. fören. förh. 1894, **16**, 247—274.

Krystallform einiger Hydroxylaminderivate. Öfvers. vet. akad. förh. 1895, **17**, 121. Ausz. Z. **28**, 513.

J. K. van der Heide (in Amsterdam):

Die Doppelsalze von Kalium- und Magnesiumsulfat, Schönit und Kaliumastrakanit. Zeitschr. phys. Chem. 1893, **12**, 416—430. Ausz. Z. **25**, 511.

A. Heim (Prof. Geol. Hochschule Zürich):

Stauungsmetamorphose am Walliser Anthracit und einige Folgerungen daraus. Festschr. naturf. Ges. Zürich 1896, 354—365.

G. Heim:

Die Goldfelder Südafrikas. Zeitschr. ges. Staatswiss. 1891, 505—598.

nd (Prof. Geol. Bergbau Univ. Kristiania):
iefer und Topfstein (norw.). Norges geol. unders. 1893, Nro. 10,
78.

ıann:
rystalle. Berlin 1893. Mit 8 Tafeln.

(Dr. phil. in Danzig):
ıngen über Bernstein. 14. Ueber Rumänit. 15. Ueber den Succinit
die ihm verwandten Harze. Schr. naturf. Ges. Danzig 1891, **7**, Heft 4,
—203.
note on burmite, a new amber-like fossil resin from Upper Burma.
geol. surv. India 1893, **26**, 61—64.
ıngen über Bernstein. 16. Ueber Birmit, ein in Oberbirma vorkommen-
ossiles Harz. Schr. naturf. Ges. Danzig 1894, **8**, Heft 3 u. 4, 63—66.
Z. **25**, 624.
len Gedanit, Succinit und eine Abart des letzteren, den sogen. mürben
stein. Arch. Pharm. 1895, **233**, 191—199.

hacker (in Prag):
zur Kenntniss der secundären Goldlagerstätten. Berg- hüttenm. Zeitg.
, **50**, 61—64, 77—80, 181—183, 241—245, 279—282, 363—365,
—375, 419—422, 441—443, 465—467 u. 1892, **51**, 9—12.
das Vorkommen und die Production des Platins am Ural. Ebenda
, **50**, 157—161.
ldbergbau der Umgebung von Berezovsk am östlichen Abhange des
. Ebenda 1892, **51**, 45—48, 57—60, 83—86, 145—148, 169—171,
—198.
eressantes Goldvorkommen im südlichen Ural. Ebenda 95—96.
zseeen von S.-W.-Sibirien. Ebenda 233—235.
uf primärer Lagerstätte. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 87.
ry of platinum in place in the Ural Mountains. Canad. rec. sc. 1893, 5,
—367.
Aenderungen des Goldgehaltes primärer Lagerstätten mit der Tiefe (russ.).
chr. Goldindust. 1893, Nr. 2, 5, 7, 8, 9, 11, 13 u. 16.
tinproduction Russlands. Berg- hüttenm. Zeitg. 1894, **53**, 157—159.
men von Kupfer in Russland. Ebenda 241—243.
men von Schwefel in Russland. Ebenda 289—290.
ldvorrath Russlands. Ebenda 290—291.
men von Graphit in Russland. Ebenda 317—318.
istische Mittheilungen. Ebenda 1895, **54**, 83—85, 115—116, 142—
175—178.
ber-Antimonerz-Lagerstätte von Arany-idka in Ungarn. Ebenda 111—

ldseifen des rechten Amurufers in der Mongolei. Ebenda 182.
rgbaue von Slovinka und Göllnitz in Ungarn. Ebenda 233—234.
tvorkommen in Russland. Ebenda 1896, **55**, 29—32.
men von nutzbaren Mineralien in Serbien. Ebenda 137—138.
rgbau in der Kirgisensteppe. Ebenda 169—172.
te. Eng. min. journ. 1896, **62**, 80—82.

Helson:

Sur le gisement du phosphate de chaux dans le Tarn-et-Garonne et le Tarn. Ann. soc. géol. nord France 1893, **21**, 246—265.

Tr. v. Hemmelmayer siehe **G. Goldschmidt.**

C. H. Henderson:

Mica and mica mining. Eng. min. journ. 1893, **55**, 4.

J. M. C. Henderson (Altman, El Paso, Colorado):

Der Glimmersyenit von Rothschönberg bei Deutschenbora im Königreich Sachsen. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1895, **47**, 534—547.

J. M. Hendrikow siehe **V. J. Burdakow.**

C. Henrich:

Zinc-blende mines and mining near Webb City, Missouri. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 3—25.

The Ducktown ore deposits and the treatement of the Ducktown copper ores. Ebenda 1896, **25**, 173.

F. Henrich (Oberlehrer Realgymn. in Wiesbaden):

Die stereographische Projection und ihre Anwendung in der Krystallographie. Progr. Realgymn. Wiesbaden 1897. Ausz. Z. **30**, 634.

Ch. Henry:

Augmentation du rendement photographique des rayons Röntgen par le sulfure de zinc phosphorescent. Compt. rend. 1896, **122**, 312—314. Ausz. Z. **30**, 617.

Sur le principe d'un accumulateur de lumière. Ebenda 662—665. Ausz. Z. **30**, 617.

Réponse à des observations de M. Henry Becquerel relatives à une note »Sur le principe d'un accumulateur de lumière«. Ebenda 790. Ausz. Z. **30**, 617.

C. A. Hering (Bergingenieur in Dresden):

Die Kupfererzeugung der Erde und ihre Quellen. Zeitschr. Ver. deutsch. Ing. 1893, **37**, Nr. 19 u. 20.

Geschichtliches vom Kupfer. Berg- hüttenm. Zeitg. 1896, **55**, 71—74, 86—90, 103—106.

F. Hermann (in Aschaffenburg):

Ueber die Beziehungen der regulären und halbregulären Polyëder der Geometrie zu krystallonomisch möglichen Gestalten. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 285—298. Mit 3 Textfiguren.

L. Hermanne:

Leçons de minéralogie rédigées conformément au programme des écoles normales. Gent 1891. 88 S.

Hernandez y Martinez:

Bleiglanz pseudomorph nach Gyps (span.). Ann. soc. españ. hist. nat. 1892, **20**, Act. 10—11.

errick:

-called Socorro tripoli. Amer. geol. 1896, **18,** 135—140.

mann (Prof. techn. Staatslehranst., Chemnitz i. S.):

die Wirkung des Gebirgsdruckes in der westlichen Lausitz. Ber. naturf. Leipz. 1890/91, 116—120.

erungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section hofswerda. Blatt **53,** 1891. 40 S.

Section Kloster St. Marienstern. Blatt **37,** 1892. 36 S.

morphosen von Eisenglanz nach Biotit in Granitit von Schluckenau. schr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44,** 341—343. Ausz. Z. **24,** 198.

lskelette von Apatit. Neues Jahrb. Mineral. 1893, II, 52—56.

rungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section ka-Lippitsch. Blatt **23** u. **38,** 1893. 45 S.

Section Schirgiswalde-Schlukenau. Blatt **70,** 1893. 37 S.

Section Bautzen-Wilthen. Blatt **54,** 1894. 37 S.

chtigsten Resultate der neuen geologischen Specialaufnahmen in der rlausitz im Vergleiche mit den älteren Ansichten. Abh. naturf. Ges. Gör- 1895, **21,** 3—36; auch separat Görlitz 1895.

genannte Syenit-Industrie der Südlausitz. Zeitschr. pract. Geol. 1895, —165.

chnische Verwerthung der Lausitzer Granite. Ebenda 433—444; auch rat Berlin 1895.

einbruchindustrie auf dem Rochlitzer Berg in Sachsen. Ebenda 1896, —446.

rungen zur geologischen Specialkarte des Königsreichs Sachsen. Section chfelde-Reichenau. Blatt **89,** 1896. 40 S.

ische und mineralogische Mittheilungen. A. Ueber das Auftreten der im Lausitzer Gebirge. B. Eisensandablagerungen von Kleiniser. C. Eisen- e des Seifengründls bei Hinterhermsdorf in der sächsischen Schweiz. Ber. naturw. Ges. Chemnitz 1896.

mann und **E. Weber:**

metamorphe Gesteine der westlichen Lausitz. Neues Jahrb. Mineral.), II, 187—189.

:

nntniss der Löslichkeit von Mischkrystallen. Inaug.-Diss. Univ. Berlin , 43 S.

(Dr. phil. in Steglitz bei Berlin):

steine der ecuadorianischen Westcordillere vom Pululagua bis Guagua- incha. Aus »Reiss u. Stübel: Reisen in Südamerika. I. Das Hochgebirge Republik Ecuador«. 1892. 72 S.

die Zonarstructur der Plagioklase. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13,** —348. Ausz. Z. **25,** 612.

(in Breslau):

Salvadorit, einen neuen Kupfereisenvitriol. Zeitschr. Krystallogr. 1896, 16—18. Mit 2 Textfiguren.

E. Hess (Prof. Math. Univ. Marburg):

Bemerkungen zu E. v. Fedorow's Elementen der Gestaltenlehre. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 197—199, II, 88—90 und Sitzber. Ges. Beförd. ges. Naturw. Marburg 1893, 49—53.

C. E. Hesse:

The paint-ore mines at Lehigh Gap. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**, 321—330.

A. Hettner (Prof. Geogr. Univ. Tübingen):

Die Cordillere von Bogotá. Peterm. Mitth. 1892, Ergänzungsh. Nr. 104.

F. Heusler (Geh. Bergrath in Bonn):

Zur Theorie der Erdölbildung. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1896, 74—78.

J. E. Hibsch*) (Prof. landw. Lehranst. in Liebwerda bei Tetschen, Böhmen, früher in Wien und Leipzig):

Die Insel älteren Gebirges und ihre nächste Umgebung im Elbthale nördlich von Tetschen. Jahrb. geol. Reichsanst. 1891, **41**, 235—288. Ausz. Z. **23**, 290.
Gangförmiges Auftreten von doleritischem Nephelinit in der Umgebung des Schreckenstein im böhmischen Mittelgebirge. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 167—168.
Einige Gesteine aus Paraguay. Ebenda 253—255.
Kurze Uebersicht des allgemeinen geologischen Aufbaus des böhmischen Mittelgebirges. Ebenda 397—407.
Beiträge zur Geologie des böhmischen Mittelgebirges I. Ebenda 1895, **14**, 95—113.
Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des böhmischen Mittelgebirges. Blatt I (Umgebung von Tetschen). Ebenda 1896, **15**, 201—290.
Das körnige Gestein von Rongstock. Ebenda 486—489.

H. Hicks (Hendon Grove, Hendon, England):

A comparison between the rocks of South Pembrokeshire and those of North Devon. Geolog. magaz. 1891, (3), **8**, 500.
On precambrian rocks occurring as fragments in the cambrian conglomerates in Britain. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1891, 803—804.
The precambrian rocks of Wales. Geol. magaz. 1893 (3), **10**, 396—401.
On the base of the cambrium in Wales. Ebenda 548—550.

W. E. Hidden (in Newark, New Jersey):

Mineralogical notes. Remarkable discovery of bastnäsite and tysonite. Four new localities of fergusonite. On the orangite from Landbö, Norway. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 439—441. Ausz. Z. **22**, 420.
Preliminary notice of a new yttrium silicate. Ebenda 1891, (3), **42**, 430—431.
Zoisite from the Flat Rock mine, Mitchell Co., N.-Ca. Ebenda 1893, (3), **46**, 154. Ausz. Z. **25**, 106.

---

*) Siehe auch R. Beck.

logical notes. Transparent xenotime, from Alexander County, North-lina. Jarosite, from the Jarilla Mts., Doña Ana Co., New Mexico. Green time, from the Brindletown gold district of Burke County, North-Carolina. nda 254—257. Ausz. Z. **25**, 108.

ew localities of turquoises. Ebenda 400—402.

eue Fundorte für Türkis. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 552—553.

idden und **W. F. Hillebrand** (in Washington):

toshite, a new thorium and uranium mineral; with analysis by W. illebrand. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46**, 98—104. Ausz. Z. **25**

tion of rowlandite. Ebenda 208—212. Ausz. Z. **25**, 107.

idden und **J. B. Mackintosh** (in Newark, New Jersey):

mentary notice on the polycrase of North- and South-Carolina. Amer. n. sc. 1891, (3), **41**, 423—425. Ausz. Z. **22**, 418.

logical notes. Auerlite. Sulphohalite. On the composition of the fayalite Cheyenne Mt., Colorado. Ebenda 438—439. Ausz. Z. **22**, 419.

(in Tokio):

n the topas from Mino. Journ. coll. sc. univ. Japan 1895, **9**, 69. Ausz. **8**, 505.

ilgard (Dir. landw. Versuchsstat. San Francisco):

dungsweise der Alkalicarbonate in der Natur. Ber. deutsch. chem. Ges. 2, **25**, 3624—3630. Ausz. Z. **24**, 425.

den Einfluss des Klimas auf die Bildung und Zusammensetzung des Bodens. elberg 1893.

ological efficacy of alkali carbonate solutions. Am. journ. sc. 1896, (4), 00—107.

(in Cambridge) und **T. G. Bonney** (in London):

hornblende-schists, gneisses, and other crystalline rocks of Sark. Quart. n. 1892, **48**, 122—146.

ll (in Washington):

ence of hematite and martite iron ores in Mexico. Amer. journ. sc. 1893, **45**, 111—121. Ausz. Z. **25**, 98.

ill:

tle Giant at Warren, Idaho. Eng. min. journ. 1896, **62**, 417.

illebrand *) (Chem. U. St. geol. surv. Washington):

mensetzung der Uranpecherzes. Chem. Zeit. Rep. 1890, 344.

alyses of uraninite. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 390—394. Ausz. **2**, 569.

earing spring waters from Missouri. Ebenda 1892, (3), **43**, 418—423.

lung und specifisches Gewicht des krystallisirten Uranoxydes. Zeitschr. g. Chem. 1893, **3**, 243—248. Ausz. Z. **25**, 636.

iteres Beispiel der Isomorphie von Thorerde und Urandioxyd. Ebenda —251. Ausz. Z. **25**, 636.

---

ehe auch W. E. Hidden.

On the isomorphism of thorium and uranium dioxydes. Bull. U. St. geol. surv. 1893, **113**, 41. Ausz. Z. **25**, 283.
Mineralanalysen (Nickeleisensulfid, Bauxit, Feldspathe). Ebenda 109. Ausz. Z. **25**, 284.
The wide-spread occurrence of barium and strontium in silicate rocks. Journ. amer. chem. soc. 1894, **16**, 81—82.
The estimation of small amounts of barium and strontium in silicate analysis. Ebenda 83—89.
A plea for greater completeness in chemical rock analysis. Ebenda 90—93.
Calaverite from Cripple Creek, Colorado. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 128—133 u. 426. Ausz. Z. **28**, 320.
Chemical composition of calaverite from Cripple Creek, Colorado. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894/95, (1895), II, 133—135.
Remarcable phosphorescence in wollastonite. Am. journ. sc. 1896, (4), **1**, 323. Ausz. Z. **30**, 393.

W. F. Hillebrand und **W. H. Melville** (in Washington):

On the isomorphism and composition of thorium and uranous sulphates. Amer. chem. journ. 1892, **14**, 1—9. Ausz. Z. **28**, 615.

R. C. Hills (in Denver, Colo.):

Notiz über pseudomorphe Krystalle von Malachit. Proc. Colo. scient. soc. 1890, **3**, III, 258. Ausz. Z. **22**, 311.
Informal notes on twin crystals of selenite. Ebenda 1891/93, **4**, 32.
Ore deposits of Camp Floyd district, Tooele Co., Utah. Ebenda 1894.
The Costilla meteorite. Ebenda 1895.

A. Hiltermann (in Erlangen):

Die Verwitterungsproducte von Gesteinen der Triasformation Frankens. Erlangen 1890. 25 S.

G. J. Hinde (Ivythorn, South Croyden, England):

Note on specimens of cherty siliceous rocks from South Australia. Geol. magaz. 1891, (3), **8**, 115.

G. J. Hinde und **How. Fox** (in Falmouth, England):

On a well marked horizon of radiolarian rocks in the lower culm measures of Devon, Cornwall, and West Sommerset. Quart. journ. 1895, **51**, 609—668.

H. F. Hindman und **T. G. Bonney** (in London):

Analysis of a spherulite. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 365—370.

B. C. Hinman siehe **A. J. Moses.**

G. Hinrichs:

Notice préliminaire sur un genre inverse des pierres météoriques communes. Compt. rend. 1894, **118**, 1418.

C. Hintze (Prof. Mineral. Univ. Breslau):

Handbuch der Mineralogie. Bd. II, Lief. 4—12, S. 481—1842. Leipzig 1891—1896.
Ueber einige Mineralien von Striegau. 69. Jahresber. schles. Ges. vaterl. Cult. 1891, 54.
Ueber schlesische Markasitpseudomorphosen. 71. Jahresber. 1893, 16.

die Demonstration von Interferenzerscheinungen an doppelbrechenden
tallplatten ohne einen anderen Polarisationsapparat als das Himmelslicht
eine Glastafel. Ebenda 19—20.
Phenakit von Striegau. 74. Jahresber. 1896, 36—37.
krystallisirten Phenakit aus Schlesien. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**,
—276.

hwald (Prof. Mineral. techn. Hochsch. Charlottenburg):
das Verhalten der Kieselsäure und ihrer Verbindungen im Phosphorsalz-
e. Journ. pract. Chemie 1890, (2), **41**, 360—367. Ausz. Z. **21**, 306.
ng zur systematischen Löthrohranalyse. Leipzig 1891.

n Hise*) (Prof. Geol. Univ. Chicago, Illinois):
ecambrian rocks of the Black-Hills. Bull. geol. soc. Am. 1890, **1**, 203
45.
es of the Marquette district. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 116—133.
n ores of the Lake Superior region. Amer. geol. 1892, **10**, 219—227
Transact. Wisconsin acad. sc. 1892, **8**, 219—227.
torical sketch of the Lake Superior region to cambrian time. Journ.
1893, **1**, 304—314 und 532—541.
dynamic phenomena shown by the Baraboo quartzite ranges of central
consin. Ebenda 347—355.
ry of current precambrian North American literature. Journ. geol.
5, **3**, 227—236, 709—721.
ation of rocks. Ebenda 1896, **4**.
les of north american precambrian geology, with an appendix of flow
fracture of rocks as related to structure, by Leander Miller Hoskins.
ann. rep. U. S. geol. surv. 1896, I, 573—874.
lations of primary and secundary structures in rocks. Proc. amer. assoc.
nc. sc. 1896, **44**, 135—136.

n Hise und **W. S. Bayley** (in Waterville, Maine):
nary report of the Marquette iron-bearing district af Michigan, with a
ter on the republic through by H. L. Smyth. 15th ann. rep. U. S. geol.
1893—94, (1895), 477—650.
rquette iron-bearing district of Michigan. Mo. U. St. geol. surv. 1896,
28.

itchcock:
donda phosphates. Bull. geol. soc. Am. 1891, **2**, 6—10.

atsch (in Wien):
eine neue Kupfer-Antimonverbindung aus der k. k. Hütte Brixlegg. Sitz.-
Akad. Wiss. Wien 1895, **104**, I, 275—296. Ausz. Z. **29**, 399.
den Brechungsexponenten einiger pigmentirter Mineralien. Zeitschr.
tallogr. 1897, **27**, 605—607.
Stolzit und ein neues Mineral, »Raspit« von Brokenhill. Ann. Hofmus.
6, **12**, 33.
Stolzit und Raspit von Brokenhill. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 130
39. Mit 1 Tafel.

---

iehe auch **W. S. Bayley, R. D. Irving** und **A. J. Moses.**

W. H. Hobbs *) (Prof. Mineral. Petrogr. Univ. Madison, Wisconsin):

Secondary banding in gneiss. Bull. geol. soc. Amer. 1891, **3**, 460—464.

Notes on some pseudomorphs from the taconic region. Amer. geol. 1892, **10**, 44—48.

On some metamorphosed eruptives in the crystalline rocks of Maryland. Transact. Wisconsin acad. sc. 1892, **8**, 156—160.

Note on cerussite from Illinois and Wisconsin. Ebenda 399—400.

Notes on a trip to the Lipari Islands. Ebenda 1892, **9**, 21—32.

On intergrowth of hornblende with augite in crystalline rocks. Science 1892, **20**, 354.

Ueber den Vulcanit, ein Anorthoklas-Augitgestein von der chemischen Zusammensetzung der Dacite. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1893, **45**, 578—593. Ausz. Z. **25**, 610.

On a rose-colored lime- and alumina-bearing variety of talc. Amer. journ. sc. 1893, (3), **45**, 404—407. Ausz. Z. **25**, 101.

New occurrence of parallel intergrowths of the minerals allanite and epidote. Amer. geol. 1893, **12**, 218—219.

Phases in the metamorphism of the schists of southern Berkshire. Bull. geol. soc. Amer. 1893, **4**, 167—178.

On the geological structure of the Mount Washington mass of the taconic range. Journ. geol. 1893, **1**, 717—736.

The geological structure of Housatonic valley lying east of Mount Washington. Ebenda 786—802.

On a recent diamond find in Wisconsin and on the probable source of this and other Wisconsin diamonds. Amer. geol. 1894, **14**, 31—35. Ausz. Z. **26**, 527.

Volcanite, an anorthoclase-augite rock chemically like the dacites. Bull. geol. soc. Amer. 1894, **5**, 598—604.

On the crystal form of borneol and isoborneol. Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 449—452. Ausz. Z. **28**, 316.

Mineralogical notes. 1. Cerussite with superficial film of galena from near Missoula, Mont. 2. Barytes and manganite from Lucy Mine, Negaunee, Mich. 3. Chloritoide from blocks of the south shore of Michigamme Lake, Michigamme, Mich. 4. Apatite and hessonite in a pegmatite from Canaan, Ct. Ebenda 1895, (3), **50**, 121—128. Ausz. Z. **28**, 319.

A contribution to the mineralogy of Wisconsin. I. The cristallized minerals from the presilurian formations of southern Wisconsin. II. The cristallized minerals from the galena limestone in southern Wisconsin. III. The druse minerals from the Hamilton Cement Rock at Milwaukee. IV. Diamonds from the drift. Bull. univ. Wisconsin scient. series 1895, **1**, 105—153. Ausz. Z. **28**, 335.

Die krystallisirten Mineralien aus dem »Galena Limestone« des südlichen Wisconsin und des nördlichen Illinois. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 257—275. Mit 3 Tafeln.

Diamanten von Wisconsin. Neues Jahrb. Mineral. 1896, II, 249—251.

Chloritoide from Michigan; a correction. Am. journ. sc. 1896, (4), **2**, 87. Ausz. Z. **30**, 393.

A summary of progress in Mineralogy in 1895. Madison 1896. 43 S.

---

*) Siehe auch G. E. Culver.

n (Prof. Geol. Victoria univ., Manchester):
gneous rocks of the south of the Isle of Man. Quart. journ. 1891, **47.**
y printed list of olivine-dolerite (or basalt) dykes in the Isle of Man.
hester 1891.
basalts and andesites of Devonshire known as feldspatic traps. Quart.
. 1892, **48,** 496.
augitite. Geol. magaz. 1892, (3), **9,** 348—350.
sphatic chalk at Taplow. Ebenda 524.
phicalcite erratics at Barton. Transact. Manch. geol. soc. 1892, **21.**
Geol. mag. 1893, (3), **10,** 91.

bson und **E. A. Wiltsee:**
county. 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 263—318.

hstetter und **A. Bisching:**
n der Mineralogie und Geologie. 11. Aufl. von F. Toula u. A. Bisching.
1895.
e. 12. Aufl. Wien 1896. 180 S. mit 198 Abbild.

s (in Aachen):
schberg im Siebengebirge. Jahrb. preuss. geol. Landes-Anst. f. 1891,
3), **12,** III, 1—17.

dgkinson (Prof. Phys. roy. milit. acad., Woolwich, England):
n minerals. Chem. News **71,** 248.

dson:
county. 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 395—399.

r:
ogische Beobachtungen. III. Reihe. 5. Corrosionserscheinungen an Kalk-
krystallen von Steierdorf (Banat). 6. Kalkspathkrystalle von Rauris
burg) und deren Corrosion. 7. Das Hexakisoktaëder des Flussspathes
Sarnthal (Tirol), eine Corrosionsgestalt. 8. Der Ankerit vom steirischen
erg bei Eisenerz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12,** 487—504.
. Z. **24,** 431.
stehung des Erdöles. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1891, **39,** 145
58.
stehung der Blei-, Zink- und Eisenlagerstätten in Oberschlesien. Ebenda
, **41,** Nr. 6.
de l'huile minérale (pétrole). Rev. univ. mines 1893, (3), **22,** 203.
chtliche Notizen über das galizische Erdöl und dessen Entstehungs-
thesen. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1895, **43,** 161—166.

gbom (Prof. Min. Geol. Univ. Upsala, früher in Stockholm):
postarchäische Eruptive im schwedisch-finischen Grundgebirge
ved.). Geol. fören. förh. 1893, **15,** 209—240.
die sogenannten »Urgranite« in Uppland (schwed.). Ebenda 241—274.
Dolomitbildung und dolomitische Kalkorganismen. Neues Jahrb. Mineral.
, I, 262—274.
das Nephelinsyenitgebiet auf der Insel Alnö. Geol. fören. förh. 1895, **17,**
Ausz. Z. **28,** 506.

Beryll als Neubildung in einer Pseudomorphose nach Beryll. Ebenda 412. Ausz. Z. **28**, 506.

J. Hof:

Keramohalit von Tenerifa. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 39—44. Ausz. Z. **22**, 163.

Mikroskopische Untersuchung einiger Gesteine von den Canarischen Inseln. Inaug.-Diss. Univ. Giessen 1894.

J. H. van 't Hoff und **H. Goldschmidt** (in Amsterdam):

Das Racemat von Wyrouboff. Zeitschr. phys. Chem. 1895, **17**, 505—512. Ausz. Z. **29**, 173.

J. H. van 't Hoff, H. Goldschmidt und **W. P. Jorissen** (in Amsterdam):

Ueber die Spaltung der Traubensäure und das Racemat von Scacchi. Zeitschr. phys. Chemie 1895, **17**, 49—61. Ausz. Z. **29**, 172.

F. A. Hoffmann (Bergwerksdirector, Markranstädt bei Leipzig):

Asphaltvorkommen von Limmer bei Hannover und von Vorwohle am Hils. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 370—379.

Petrographische Untersuchung der Basalte des Ebsdorfer Grundes bei Marburg. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10**, 196—247.

G. Ch. Hoffmann (Assist. director chem. and mineralogy geol. surv. Canada, Ottawa):

Annotated list af the minerals of Canada. Ann. rep. geol. surv. Canada 1891, (2), **4**, 65.

Ilvaite. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 432. Ausz. Z. **22**, 432.

On a peculiar form of metallic iron found in huronian quartzite, on the south shore of St. Joseph Island, Lake Huron, Canada. Transact. roy. soc. Canada 1891, **9**, sect. III, 39—42.

Chemical contributions to the geology of Canada from the laboratory of the survey. Ann. rep. geol. surv. Canada 1892, (2), **5**. Ausz. Z. **28**, 507.

Chemical contributions to the geology of Canada. Ebenda 1892/93, (2), **6**. Ausz. Z. **25**, 278 u. **28**, 322.

Catalogue of section one of the museum of the geological survey embracing the systematic collection of minerals and the collections of economic minerals and rocks and specimens illustrative of structural geology. Geol. surv. Canada 1893. 256 S.

A plumbiferous tetrahedrite. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 273—274. Ausz. Z. **28**, 321.

Report of the section of chemistry and mineralogy (Canada geol. surv.). Rep. geol. surv. Canada 1896, (2), **7**, B, 68 S. Ausz. Z. **30**, 397.

J. Hoffmann:

Das basaltische Gestein vom St. Georgsberg bei Raudnitz. Lotos 1896, Nr. 7.

L. Hoffmann (Dr. phil. in Auerbach an der Bergstrasse):

Die Marmorlager von Auerbach an der Bergstrasse. Abh. hess. geol. Landesanst. 1894, **2**, 115—161 und Zeitschr. pract. Geol. 1896, 353—364.

W. H. Hoffmann:

The late discovery of large quantities of magnetic and non-magnetic pyrites in the Croton magnetic iron-mines. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 513.

ıkerzvorkommen von Iserlohn. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 45—53.
eisen in Minetten. Ebenda 68—69.
rlager. Ebenda 466.

ıann (Prof. spec. Geol. Lagerst., Doc. Mineral. Geol., Bergakad. Příbram):
lführung der Erzgänge von Střebzko bei Příbram. Jahrb. geol. Reichs-
. 1895, **45**, 29—36. Ausz. Z. **29**, 168.
ues Witherit-Vorkommen von Příbram. Sitzungsber. böhm. Ges. Wiss.
5, **15**. Ausz. Z. **29**, 164.

ıann:
n- und Arsen-Erzbergbau in Allchar in Macedonien. Oesterr. Zeitschr.
;-Hüttenw. 1891, **39**, 167—173.

ogg siehe **Gr. Officer.**

ımann (in Santiago, Chile):
canische Mineralogie. I. Südamericanische Erze und Mineralien (span.).
soc. nac. min. Santiago 1894, (2), **6**, 43, 71, 305, 357, 423 u. 445.
canische Mineralogie II. (span.). Ebenda 1896, (2), **8**, 67 u. 116.

ate (in Leeds):
examples of change in rock caused by the permeation of underground
er. Transact. Leeds geol. assoc. 1893, **8**, 70—74.

and*) (in Southport) und **E. Dickson:**
ks on the formation of clay. Proc. Liverp. geol. soc. 1892, **7**, 108.

Holland (Geolog. surv. India, Calcutta):
on rock-specimens collected in Korea. Quart. journ. 1891, **47**, 171—
.
cal and physical notes on rocks from the Salt Range, Punjab. I. On the
ramidal quartz cristals. II. On the conversion of anhydrite into gypsum.
. geol. surv. India 1891, **24**, 230—244.
inary report on the iron-ores and iron-industries of the Salem district.
nda 1892, **25**, 135—159.
occurrence of riebeckite in India. Ebenda 159—164.
nagnetite from the Madras presidency containing manganese and alumina.
nda 1893, **26**, 165—166.
lopite (Haughton). Ebenda 166—169.
hly phosphatic mica peridotites in the lower Gondwana rocks of Bengal.
nda 1894, **27**, 129—141.
nica hypersthene hornblende peridotite in Bengal. Ebenda 142—146.
igneous rocks of the Giridih (Kurhurbaree) coalfield and their contact
cts. Ebenda 1895, **28**, 121.
e acicular inclusions in indian garnets. Ebenda 1896, **29**, 16—19.
z. Z. **30**, 89.
origin and growth of garnets and of their micropegmatitic intergrowths
yroxenic rocks. Ebenda 20—30. Ausz. Z. **30**, 90.

Siehe auch E. Dickson.

A. Hollick *):

Minerals from fire clay beds at Green ridge, Staten Island. Amer. natur. 1891, **25**, 403.

J. A. Holmes:

Mineralogical, geological and agricultural surveys of South Carolina. Journ. El. Mitch. sc. soc. 1890, (1891), **7**.

Corundum deposits of the southern Appalachian region. 17th ann. rep. U. S. geol. surv. 1896, III, 935—943.

Notes on the kaolin and clay deposits of North Carolina. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 929—936.

J. P. Holmquist (Privatdoc. Mineral. Geol. Univ. Upsala):

Pyrochlor von Alnö (schwed.). Geol. fören. förh. 1893, **15**, 588. Ausz. Z. **25**, 421.

Knopit, ein dem Perowskit nahestehendes, neues Mineral von Alnö (schwed.). Ebenda 1894, **16**, 73. Ausz. Z. **26**, 79.

Ueber den Diabas des Ottfjäll in Jemtland (schwed). Ebenda 175—192.

Krystallform des (1)Phenyl-(3)paraoxyphenyl-(5)cyantriazol (schwed.). Öfvers. vet. akad. förh. 1895, **17**, 337. Ausz. Z. **28**, 514.

Synthetische Studien über die Perowskit- und Pyrochlormineralien. Bull. geol. inst. univ. Upsala 1896, **3**, 181.

W. F. Holroyd siehe **J. Barnes.**

J. A. Hooze:

Topographische, geologische, mineralogische und bergmännische Beschreibung eines Theils der Abtheilung Martapoera in der Residenz Süd- und Ost-Borneo (holländ.). Jaarb. mijnwesen nederl. Oost-Indië 1893, **22**. 131 S.

J. Horne (Geol. surv. Scotland, Edinburg):

On the contact metamorphism of the radiolarian chert in the lower silurian rocks along the margin of the Loch Doon granite. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1893, 712.

J. Horne und **E. Greenly** (in Achnashean bei Bangor, N. Wales):

On foliated granites and their relations to the crystalline schists of eastern Sutherland. Quart. journ. 1896, **52**, 633—650.

J. Horne und **J. H. Teall** (in London):

On borolanite, an igneous rock intrusive in the cambrian limestone of Assynth, Sutherlandshire, and the Torridon sandstone of Rossshire. Transact. roy. soc. Edinb. 1893, **37**, 163—178.

J. Hornsby:

Notes on the development of quartzite, Maldon. 2. meet. Australas. assoc. advanc. sc. 1891, 425.

F. Hornung (in Leipzig):

Beitrag zur Kenntniss der Ostharzer Eruptivgesteine. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13**, 373—378.

Bimsteintuffe im Rothliegenden des Südharzes. Ebenda 1895, **14**, 283—296.

---

*) Siehe auch J. F. Kemp.

Ioskins (in Belfast, Irland):
auconite from Woodburn, Carrickfeergus, country Antrim. Geol. magaz. 95, (4), **2**, 317—321. Ausz. Z. **28**, 214.

Ioskins:
and fracture of rocks as related to structure. 16th ann. rep. U. St. geol. v. 1896, I, 845—872.

Ioskyns-Abrahall (†):
· die Zusammensetzung des Apatit. Inaug.-Diss. Univ. München 1889, S. Ausz. Z. **21**, 389.

Iouser:
lime-bearing dolomites and dolomitic building stones from the Niagara of va. 1st ann. rep. geol. surv. Iowa 1892, 199—207.

Iovey (in New Haven, Conn.):
on the petrography of certain basaltic boulders from Thetford, Vt. Transact. w York acad. sc. 1894, **13**, 161—165.
dy of the cherts of Missouri. Amer. journ. sc. 1894, (3), **48**, 401—409.
scopic structure of siliceous oolite. Bull. geol. soc. Amer. 1894, **5**, 627—629.
· Gangdiabase der Gegend von Rio de Janeiro und über Salit von Sala in hweden. Tscherm. min. petr. Mitth. **13**, 211—221.
on some specimens of minerals from Washington Heights, New York y. Bull. amer. mus. nat. hist. 1895, **7**, 341—342. Ausz. Z. **28**, 334.
ogue of meteorites in the collection of the american museum of natural tory, to July 1, 1896. Ebenda 1896, **8**, 149—155.

Ioward (in Stockport, England):
haematite deposits of South Wales, and the theories regarding their formation. Transact. Cardiff nat. soc. 1893, **26**.

H. Howe siehe **L. S. Penfield.**

Iowell (in Washington):
iption of the Mt. Joy meteorite. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 415—416.
Roads meteorite. Ebenda 1893, (3), **46**, 67.
er Creek meteorite. Ebenda 1894, (3), **47**, 430—436.
vo new meteorites. Ebenda 1895, (3), **50**, 252—254.

Howitt (in Melbourne, Victoria):
on the metamorphic rocks at Omso. 2d meet. australas. assoc. advanc. 1891, 480.
on samples of rock collected in the 180 mine at Bendigo. Spec. rep. part. mines Victoria 1893, 8 S.
on the contact of the metamorphic and sedimentary formations at the per Dargo river. Ebenda 1892, 10 S.
on diabase and adjacent formation of the Heathcote district. Ebenda 1896.

Iubbard*) (in Houghton, Michigan):
oscopic minerals of Michigan. Rep. geol. surv. Michigan for 1891/92, 894), 174—176.

---

*) Siehe auch G. A. König, Geo. F. Kunz und A. C. Lane.

Two new geological cross-sections of Keweenaw point. Proc. L. S. min. inst. 1894, **2**, 79—96.

The relation of the vein of the central mine, Keweenaw point, to the Kearsarge conglomerate. Ebenda 1895, **3**, 74—83.

The origin of salt, gypsum and petroleum. Bull. Michig. geol. surv. 1895, **5**, I, 9—24.

I. Upper peninsula; iron and copper regions. II. Lower peninsula; deep borings. Rep. Michigan geol. surv. 1895, **5**.

P. Hubert:

Les phosphates de chaux naturels. Recherches des gisements; essais chimiques; extraction; emploi dans l'industrie; phosphates industriels; superphosphates. Paris et Liège 1893. 86 S.

A. W. Hughes:

On the mineral resources of South Staffordshire. Journ. iron steel inst. 1895, **48**, 22 und Colliery guard. 1895, **70**, 365.

R. E. Hughes (in Marsden b. Huddersfield, Engl.) und **F. R. L. Wilson:**

On the action of dried hydrochloric acid on Iceland spar. Philos. magaz. 1892, (5), **34**, 117—119.

E. Hull (in London), **G. H. Kinahan** und **J. Nolan:**

Geology of north-west and central Donegal; with petrographical notes by J. S. Hyland. London 1891.

W. F. Hume (Geol. surv. Cairo, Aegypten):

Chemical and micro-mineralogical researches on the upper cretaceous zones of the south of England. London 1893. 103 S.

F. Humpert:

Leitfaden der Chemie und Mineralogie für Gymnasien. Berlin 1896. 47 S.

Chr. Hundt (in Kiel):

Ueber Wachsthumserscheinungen der Schwefelkrystalle beim Krystallisiren aus Lösungen und aus dem Schmelzfluss. Mitt. mineral. Inst. Kiel 1892, **1**, 310—321.

R. Hundt (in Olpe in Westfalen):

Das Schwefelkies- und Schwerspathvorkommen bei Meggen a. d. Lenne. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 156—160.

A. R. Hunt (in Southwood, Torquay, England):

On the origin of the saline inclusions in the cristalline rocks of Dartmoor. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1891, 815—816.

On the occurrence of detrital tourmaline in a quartz schist west of Start Point, South Devon. Ebenda 1892, 643—644 und Geol. magaz. 1891, (3), **8**, 465—466.

On certain affinities between the devonian rocks of South Devon and the metamorphic schists. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 241—247, 289—294 und 341—348.

The rocks of South Devon. Ebenda 573 und 1893, (3), **10**, 139—140.

Notes on petrographical nomenclature: schist, slate, phyllade and phyllite. Ebenda 1896, (4), **3**, 31— .

unt:

e. Transact. amer. inst. min. eng. 1895, **24**, 855—861.

Hunt († in Boston, Mass.):

on ores of the United States. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**, 17.

cal and geological essays. 3. Aufl. New York 1891. 409 S.

natic mineralogy based on a natural classification. New York 1891. S.

l physiology and physiography. 2. Aufl. New York 1891. 710 S.

:

n british Guyana. Journ. agric. soc. brit. Guy. 1892/93, **6**.

ter und **H. Rosenbusch** (in Heidelberg):

Monchiquit, ein camptonitisches Ganggestein aus der Gefolgschaft der eolithsyenite. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 445—466.

Huntington *) (in Cambridge, Mass.):

rehistoric and Kiowa county pallasites. Proc. amer. acad. arts sc. 1891, 1—12.

nds in meteorites. Science 1892, **20**, 15.

er observations upon the occurrence of diamond in meteorites. Proc. er. acad. arts sc. 1894, **29**, 204—211. Ausz. Z. **25**, 286.

mithville meteoric iron. Ebenda 251—260. Ausz. Z. **26**, 604.

Hurlburt (New Haven, Conn.):

e from Red Mountain, Ouray county, Colorado. Amer. journ. sc. 1894, **48**, 130—132. Ausz. Z. **26**, 520.

sak (Geol. surv. São Paulo, Brasilien):

alogische und petrographische Beiträge. 1. Ueber die Zeolithe des Augitphyrits von São Paulo und Santa Catharina. 2. Studien an einem goldrenden »Cascalho« aus dem Thal von Ribeira. 3. Pseudokrystalle von ıcit im Phonolith (Tinguait) der Sierra de Tinguá. 4. Interessante Metarphose am Contact von Augitporphyrit mit Sandstein am Rio Tieté, Staat Paulo. 5. Phyllite mit Ottrelith und Magnetit aus dem Staate São Paulo an.). Bull. comm. geogr. geol. est. S. Paulo 1890, Nr. 7, 244. Ausz. Z. , 405.

alogische Notizen aus Brasilien (Brookit, Cassiterit, Xenotim, Monazit und klas). Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 457—475. Ausz. Z. **24**, 429.

r cubischen Pyrop und mikroskopische Diamanten aus diamantführenden nden Brasiliens. Ann. naturh. Hofmus. Wien, 1891, **4**, 113—115. sz. Z. **28**, 309.

ber Brazilit, ein neues Tantal-(Niob-)Mineral von der Eisenmine Jacupiga, Süd-São Paulo. II. Ueber brasilianische Leucitgesteine. III. Nochls die Leucitpseudokrystallfrage. Neues Jahrb. Mineral. 1892, II, 1—159. Ausz. Z. **24**, 164.

r Brazilit. Ebenda 1893, I, 89—90. Ausz. Z. **24**, 164.

---

*) Siehe auch G. F. Kunz.

Ueber ein neues Perowskitvorkommen in Verbindung mit Magneteisenstein von Catalão, Staat Goyaz, Brasilien. Ebenda 1894, II, 297—300. Ausz. Z. **26,** 658.

Mineralogische Notizen aus Brasilien. II. Theil. Baddeleyit, Schwefel, Skorodit. Tscherm. min. petr. Mitth. 1894, 395—414. Ausz. Z. **27,** 324.

Ueber die Geologie des südlichen Goyaz und über die Diamantlager von Aqua serga in Minas-Geraës (span.). Rel. comm. espl. plan. centr. Brazil 1894.

Katechismus der Mineralogie. 5. Aufl. Leipzig 1896. 192 S. mit 154 Textfig.

E. Hussak und **G. T. Prior** (in London):

Lewisite and zirkelite, two new brazilian minerals. Mineral. mag. 1895, **11,** 80—88. Ausz. Z. **28,** 212.

A. Hussel (in München):

Ueber die Drehung ultrarother Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1891, **43,** 498—508. Ausz. Z. **22,** 177.

W. M. Hutchings (in Newcastle on Tyne):

Further notes on fire-clays. Geol. magaz. 1891, (3), **8,** 164—169.

Rutile in fire-clays. Reply to Major General Mc Mahon. Ebenda 304—306.

Petrological notes on some Lake district rocks. Ebenda 536—544.

Note an the ash-slates and other rocks of the Lake district. Ebenda 1892, (3), **9,** 154—161 u. 218—228.

Notes on the composition of clays, slates, etc. and on some points in their contact-metamorphism. Ebenda 1893, (3), **10,** 36 und 1894, (4), **1,** 34 und 64—75.

Note on a contact-rock from Shap. Ebenda 1895, (4), **2,** 314—317.

An interesting contactrock, with notes on contactmetamorphism. Ebenda 122 und 163.

Clays, slates and shales. Ebenda 1896, (4), **3,** 309—317 und 343—351.

A. Hutchinson (Demonstr. Min., Assist. Mus. Cambridge, England):

Phosphorescenz der Mineralien unter dem Einflusse der Röntgenstrahlen. Nature 1896, **53,** 524. Ausz. Z. **30,** 615.

A. Hutchinson und **W. Pollard** (in Cambridge, England):

Lead tetracetate and the plumbic salts. Journ. chem. soc. 1896, **69,** 212—226. Ausz. Z. **30,** 92.

F. W. Hutton (in Christchurch, Neuseeland):

Note on the eruptive rocks of the Bluff peninsula, Southland. Transact. proc. roy. New Zealand inst. 1892, **23,** 353.

On the foliated rocks of Otago. Ebenda **24,** 359.

H. H. F. Hyndman:

Analysis of a spherulite and the matrix in a natural and an artificial rock. With notes on their microscopical structure by T. G. Bonney. Geol. mag. 1896, (4), **1,** 365—370.

J. P. Iddings*) (U. St. geol. surv. Washington):

The eruptive rocks of Electric Peak and Sepulchre Mountain, Yellowstone national park. 12th ann. rep. U. St. geol. surv. 1891, I, 557—664.

---

*) Siehe auch C. Barus.

scopical petrography of the eruptive rocks of the Eureka district, Nevada. . U. St. geol. surv. 1892, **20**, Append. B., 337—396.
group of volcanic rocks from the Tewan Mountains, New Mexico, and on occurrence of primary quartz in certain basalts. Bull. U. St. geol. surv., 92, No. **66.**
ulitic crystallisation. Bull. phil. soc. Washington 1891, **11**, 445—463.
e crystallization of igneous rocks. The mineral composition and geological currence of certain igneous rocks in the Yellowstone national park. Ebenda. rigin of igneous rocks. Ebenda 1892/94, **12**, 89—214.
sected volcano of Crandall basin, Wyoming. Journ. geol. 1893, **1**, 606 611.
ic relationships among the igneous rocks. Ebenda 833—844.
on petrographic characters of the precambrian lavas of the Grand Canyon the Colorado. 14th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, 520—524.
okite-shoshonkinite-banakite series. Journ. geol. 1895, **3**, 935—959.
sive and intrusive igneous rocks as products of magmatic differentiation. art. journ. 1896, **52**, 606—617.

ddings, A. Hague und **W. H. Weed** (in Washington):
gston folio, Montana. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio **1**, 94.
wstone national park folio. Ebenda folio **30**, 1896.

ddings und **S. L. Penfield** (in New Haven, Conn.):
als in the hollow spherulites of rhyolithe from Glade Creek, Wyoming. ier. journ. sc. 1891, (3), **42**, 39—46. Ausz. Z. **22**, 560.

gelström († 15. Mai 1897 in Sunnemo, Wermland, Schweden):
alogische Mittheilungen aus Schweden. 1. Ueber ein neues zu der Gruppe s Olivin, und zwar zum Knebelit gehöriges Mineral: Talkknebelit von der engrube Hilläng, Kirchspiel Ludvika, Gouv. Dalekarlien. 2. Ferrostibian, neues Mineral von der Hausmannit- und Braunitgrube Sjögrufvan, Kirchiel Grythyttan, Gouv. Örebro. 3. Pleurasit, ein neues wasserhaltiges seniat von Mangan- und Eisenoxydul aus Sjögrufvan, Kirchspiel Grythyttan, uv. Örebro. 4. Stibiatil, ein neues Antimoniat von Sjögrufvan, Kirchspiel ythyttan, Gouv. Örebro. 5. Neotesit, ein neues Mineral von der Hausnnit- und Braunitgrube Sjögrufvan, Kirchspiel Grythyttan, Gouv. Örebro. Jakobsit und Braunit auf einer in Schweden neu entdeckten Lagerstätte i Glakärn »Glakärnsgrufvan«, Kirchspiel Linde, Gouv. Örebro. Neues rb. Mineral. 1890, I, 248—262. Ausz. Z. **21**, 156.
n und Anthochroit identisch? Ebenda 1890, II, 270—271. Ausz. Z. , 161.
elit aus der Sjögrube (Hausmannit-, Braunit- und Eisenerzgrube), Grytte, Kirchspiel Örebro. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 92—95.
ostibian, ein neues Mineral aus der Manganerzgrube Sjögrufvan, Kirchiel Grythyttan, Gouvernement Örebro, Schweden. Ebenda 246—248.
drostibian, ein neues Mineral von der Manganerzgrube Sjögrufvan, Kirchiel Grythyttan, Gouv. Örebro, Schweden. Ebenda 1894, **22**, 43—46.
Mineralien aus der Sjögrube, Gouv. Örebro, Schweden. 1. Lamprobian, 2. Elfstorpit, 3. Chloroarsenian, 4. Rhodoarsenian, 5. Basiliit und Sjögrufvit. Ebenda 467—472.

Magnetostibian, ein neues Antimonmineral von der Sjögrube. Ebenda 1894, **23**, 212—214.
Mineralogische Notizen. 1. Lindesit. 2. Pyrrhoarsenit. Ebenda 590—593.
Plumboferrit von der Sjögrube. Ebenda 1895, **24**, 129—130.
Thallium und Molybdän im Eisenglanz der Sjögrube. Ebenda 1896, **25**, 94.
Rhodophosphit und Tetragophosphit, zwei neue Mineralien von Horrsjöberg in Wermland. Ebenda 433—436.
Munkforssit, Bliabergit und Ransätit, drei neue Mineralien vom Kirchspiel Ransäter, Gouv. Wermland, Schweden. Ebenda 1897, **27**, 601—604.
Gersbyit und Munkrudit, zwei neue Mineralien vom Kirchspiel Ransäter, Gouv. Wermland, Schweden. Ebenda 1897, **28**, 310—312.

J. Ignatiew:

Uebersicht der Eisen-, Gold- und Platin-Bergwerke im Bezirk von Werchoturie (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1894, Nr. 3 u. 4.

A. Ignatowitsch:

Die Phosphoritlagerstätten des Gouvernements Wiatka (russ.). Wiatka 1894. 27 S.

W. R. Ingalls:

The tin-deposits of Durango, Mexico. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 146—163.

Ch. A. Ingersoll (in New Haven, Conn.):

Ueber hemimorphe Wulfenitkrystalle von New-Mexico. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 330—332. Mit 3 Textfiguren.

A. Inostranzew*) (Prof. Geol. Univ. St. Petersburg):

Ueber die Plasticität der Gesteine (russ.). Rev. Naturw. 1891, 290—291.
Gisement primaire du platine dans l'Oural. Compt. rend. 1893, **116**, 155—156 und Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1892, **22**, 17—27. Ausz. Z. **24**, 514.
Sur les formes du platine dans sa roche mère de l'Oural. Compt. rend. 1894, **118**, 264—265 und Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1894, **23**, 1—8. Ausz. Z. **25**, 575.
Gneiss als Untergrund der Stadt St. Petersburg (russ. mit franz. Résumé). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1895, **23**, 45—51.

E. V. d'Invilliers:

The phosphate deposits of the island of Navassa. Bull. geol. soc. Amer. 1891, **2**, 75—84.

J. A. Ippen (Dr. phil., Assist. mineral. Inst. Univ. Graz):

Zur Kenntniss der Eklogite und Amphibolgesteine des Bachergebirges. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1892, (1893), **29**, 328—369.
Zur Kenntniss einiger archäischer Gesteine des Bachergebirges. Ebenda 1893, (1894), **30**, 174—200.
Die chemische Zusammensetzung des Dolomites des Grazer Schlossberges. Ebenda 1894, (1895), **31**, 272—275.
Ueber synthetische Bildung von Zinnoberkrystallen. Tscherm. min. petr. Mitth. 1894, **14**, 114—120. Ausz. Z. **27**, 110.

---

*) Siehe auch G. A. Daubrée.

ographische Untersuchungen an krystallinen Schiefern der Mittelsteiermark oralpe, Stubalpe, Possruck). Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1895, (1896), 2, 3—44.
hibolgesteine der Niederen Tauern und Seethaler Alpen. Ebenda 1896, 897), 205—229.

lane (State mineralogist of California):
Annual report of the state mineralogist of California for the year ending c. 1, 1890. Sacramento 1891. 983 S. mit Tafeln und col. geol. Kart.

ine siehe **J. Murray.**

ing (in London):
on the occurrence of melanterite in the upper eocene strata of the Thames sin. Mineral. magaz. 1891, **9,** 392—393. Ausz. Z. **22,** 308.
ynamic metamorphism. Geol. magaz. 1891, (3), **8,** 296—304.
aean limestones of the flanc of the Malvern range. Ebenda 1892, (3), **9,** 9—240.
Malvern cristalline. Ebenda 452—463.
ern crystallines. Ebenda 1893, (3), **10,** 92—93 und Rep. brit. assoc. adv. 1893, 709—710.

Irving († in Madison) und **C. R. van Hise** (in Chicago):
Penokee-Gogebic iron-bearing series of Michigan and Wisconsin. 10th ann. p. U. St. geol. surv. 1891, 341—507 und Monogr. U. St. geol. surv. 1892,), 534 S.

el (Prof. Geol. Univ. Genua):
ia geologica e preistorica. Genua 1893. 2 Bde.
nti geologici sui colli di Baldissero. Boll. soc. geol. ital. 1893, **12.**

el und **S. Traverso** (in Genua):
sul litorale fra Vado e Spotorno. Atti soc. ligust. sc. nat. 1894, **5.**

sser-Gnadenthurm (Bergingenieur in Innsbruck):
Erzlagerstätten von Schwaz in Tirol. Zeitschr. Ferdinandeum 1893, **37,** 3—201.

ati:
yse des Steinsalzes vom Berge Neyba, Republic Domingo (rumän.). Bull. soc. fis. Bucuresci 1892, **1,** 193—195.
e Daten bezüglich auf die Zusammensetzung von commerciellen Varietäten n Meersalz aus Russland, einer Varietät aus Fochis und einer aus Italien ımän.). Ebenda 195—198.
Steinsalz, speciell das rumänische (rumän.). Ebenda 263—273 u. 1893, 12—15, 27—48, 124—125, 134—178, 204—219.
ng zu »Steinsalz aus Rumänien« (rumän.). Ebenda 1894, **3,** 104—107.
änit oder Bernstein von Rumänien (rumän.). Ebenda 1895, **4,** 60—77.

anow:
erze des fernen Orients (Amur-Ossuri-Gebiet) (russ.). Bull. soc. ingén. ines 1894.

A. Jaccard (Prof. Geol. Acad. Neuchâtel, † 10. Jan. 1895):

Les massifs du Chablais, compris entre l'Arve et la Dronce (feuilles de Thonon et d'Annecy). Bull. carte géol. France 1891, **3,** 349—392.

Sur la vivianite du Locle. Sur l'opale du Locle. Bull. soc. vaud. Neuchâtel 1892—1893.

Sur le minérai de fer des Brenets. Ebenda.

La vivianite du Locle. Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **30,** 86—87.

Sur l'asphalte et le pétrole. Nouvelle causerie géologique. Neuchâtel 1894.

Le pétrole, l'asphalte et le bitume au point de vue géologique. Paris 1895.

R. L. Jack (Geol. surv. Queensland, Brisbane):

Grass tree gold-field near Mackay. Second rep. geol. surv. Queensland 1893.

The Kangaroo Hills silber and tin mines. Ebenda.

The Normanby gold-field. Ebenda.

Report in the Russel river gold-field. Ebenda.

Jacob:

Note sur les gisements de phosphate de chaux du plateau de Cheria (cercle de Tébessa). Ann. mines 1896, **8,** 237—247.

T. A. Jaggar jr. (in Cambridge, Mass.):

Ein Mikrosklerometer zur Härtebestimmung. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29,** 262—275. Mit 2 Tafeln.

J. J. Jahn (Prof. czech. techn. Hochsch. Brünn, früher in Wien):

Zur Frage über die Bildung des Erdöls. Jahrb. geol. Reichanst. 1892, **42,** 361—376.

Einige Bemerkungen über das böhmische Silur und über die Bildung des Erdöls. Verh. geol. Reichsanst. 1893, 441—459.

Basalttuffbreccie mit silurischen Fossilien in Ostböhmen. Ebenda 1896, 441—459.

W. Jakowlew:

Uebersicht der modernen Methoden der mechanischen Bodenanalyse (russ.). Arb. ökonom. Ges. St. Petersb. 1891, 46.

B. S. James (in London):

The westaustralian goldfields. London 1896.

L. Jammes:

Memorandum der Hydrologie, Mineralogie und Geologie. In's Castilianische übertragen mit Zusätzen von F. G. Molines. Madrid 1892. 296 S. mit Abbildungen.

F. Janda:

Einige Idrianer Mineralien und Gesteine. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1892, **40,** 483—485.

C. Janet:

Transformation artificielle en gypse du calcaire friable des fossiles des sables de Bracheux. Bull. soc. géol. France 1894, **22.**

Sur la composition chimique du grès stampien du bassin de Paris. Ebenda 159—164.

[...]owsky:

[...] zur Petrographie von Kamtschatka und der Bai des heiligen Kreuzes [...]. mit. deutsch. Resumé). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1894, **23**, 61—70.

[...]asch (Prof. anorg. Chemie Univ. Heidelberg):

[...] eine neue Methode zur Aufschliessung der Silicate. Ber. deutsch. chem. [...] 1891, **24**, 273—278. Ausz. Z. **28**, 319.

[...] die Bestimmung des Schwefels in Sulfiden, sowie über die gleichzeitige [...]ittelung ihres Arsengehaltes. Zeitschr. anorg. Chem. 1894, **6**, 303—309.

[...] die Aufschliessung von Silicaten unter Druck durch concentrirte Salz[...]e. Ebenda **6**.

[...] die Aufschliessung der Silicate durch Borsäure. Ber. deutsch. chem. [...] 1895, **28**, 2822.

[...] das Verhalten der Mineralien der Andalusitgruppe gegen Aufschliessungs[...]el. Zeitschr. anorg. Chem. 1896, **12**, 219—221.

[...]asch und **J. Locke** (in New Haven, Conn., früher in Heidelberg):

[...] die chemische Zusammensetzung des Axinits von Bourg d'Oisans in der [...]phiné. Zeitschr. anorg. Chem. 1894, **6**, 57—71. Ausz. Z. **26**, 633.

[...]che Untersuchung des Topases. Ebenda 168—175 u. 321—348. Ausz. [...]**6**, 634.

[...] einen fluorfreien Humit. Ebenda 1894, **7**, 92—95. Ausz. Z. **26**, 635.

[...]e eines Apatits aus grossblättrigem Graphit von Ceylon. Ebenda 154— [...]. Ausz. Z. **26**, 635.

[...]ce of water in topaz. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 376—387.

[...]asch und **P. Weingarten** (in Lübeck, früher in Heidelberg):

[...] die chemische Zusammensetzung und Constitution des Vesuvians. I. Abh. [...]schr. anorg. Chem. 1895, **8**, 356—363. Ausz. Z. **29**, 298. II. Abh. [...]nda 1896, **11**, 40—48. Ausz. Z. **30**, 646.

[...]ettaz (Assist. Muséum d'hist. nat., Paris):

[...]r la turquoise dite de nouvelle roche. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, [...]—112. Ausz. Z. **21**, 268.

[...]r le feldspath orthose des basaltes de Royat. Ebenda 372—376. Ausz. [...]**1**, 289.

[...]r l'historique du blanchiment du diamant. Ebenda 1891, **14**, 65—66.

[...]r le talc de Madagascar. Ebenda 66—67. Ausz. Z. **22**, 279.

[...]r quelques autres matières minérales de Madagascar. Ebenda 67. Ausz. [...]**2**, 279.

[...]ur l'argent natif du Congo français. Ebenda 68—69 und Compt. rend. [...], **112**, 446—447. Ausz. Z. **22**, 279.

[...]e à la note de M. Gonnard. Bull. soc. franç. min. 1891, **14**, 230.

[...]r les calcaires noirs à pyrénéite. Ebenda 1892, **15**, 62. Ausz. Z. **24**, 521.

[...]r la matière colorante des calcaires noirs des Pyrénées. Ebenda 101—

[...]r le grenat pyrénéite. Ebenda 127—131. Ausz. Z. **24**, 522.

[...]r le calcaire noir renferment les émeraudes de Muso (Nouvelle-Grénade). [...]da 131—133.

[...]r la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. Ebenda 133 [...] und Compt. rend. 1892, **114**, 1352—1355. Ausz. Z. **24**, 522.

Sur un diamant à éclat d'argent natif. Bull. soc. franç. minéral. 1892, **15**, 237.

Note sur un nouvel ellipsomètre. Ebenda 237—244 und Compt. rend. 1892, **115**, 1021—1023. Ausz. Z. **24**, 616.

Note sur l'ellipsomètre. Bull. soc. franç. min. 1893, **16**, 205—206.

Les roches. Description et analyse microscopique de leurs éléments minéralogiques et de leur structure. 3. Aufl. Paris 1896. Mit einer Tafel u. zahlreichen Abbildungen.

P. Jannettaz (Répét. école centrale, Paris):

Sur les figures éléctriques produites à la surface des corps cristallisés. Compt. rend. 1893, **116**, 317—319. Ausz. Z. **25**, 303.

Nouveau scleromètre. Ebenda 687—688. Ausz. Z. **25**, 305.

P. Jannettaz und **M. Goldberg** (in Paris):

Härtebestimmungen mit dem Usometer. Assoc. franç. avanc. sc. 9./VIII. 1895. Ausz. Z. **28**, 103.

L. C. Janse (Ingenieur in Chemnitz):

Mexicanische Silbergruben und Silbergewinnung. Berg- hüttenm. Zeitg. 1893, **52**, 77—79, 113—114, 163—164, 197—199 u. 235—237.

H. Jansen siehe **J. Dupont.**

J. B. Jaquet (Geol. surv. New South Wales, Sydney):

Platinlagerstätten bei Broken Hill. Austr. min. standard 1893, 50.

Geology of the Broken Hill lode and Barrier Ranges mineral field, New South Wales. Mem. geol. surv. N. S. Wales 1894, No. **5.**

Notes on the geology of the auriferous gravels occurring in the upper portion of the Shoalhaven valley, N. S. Wales. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1895, **4**, 126.

Petrological notes on two andesites associated with auriferous deposits in New South Wales. Ebenda 158.

Progress report for 1895. Ann. rep. dep. mines N. S. Wales f. 1895, (1896), 173.

Report on the occurrence of platinum at Fifield. Ebenda 181.

Auriferous deposits in the vicinity of Wattle Flat and Sofala (N. S. W.). Rep. min. conf. N. S. Wales f. 1894, (1896), 84.

The intrusive and metamorphic rocks of Berthong county, Bland, N. S. W. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1896, **5**, 18.

The occurrence of platinum in New South Wales. Ebenda 33. Ausz. Z. **30**, 91.

J. B. Jaquet und **G. W. Card** (Geol. surv. New South Wales, Sydney):

Columnar structure in quartz feldspar porphyry at Mount Hope, N. S. Wales. Rec. geol. surv. N. S. Wales 1894, **4**, 8—11.

Jasper (Bergrath in Strassburg):

Das Vorkommen von Erdöl im Unterelsass. Strassb. 1890. Mit einer Karte: Die Bitumenbergwerksfelder im Unterelsass.

Der Silbererzbergbau in Markirch (Elsass). Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1894, **42**, 68—76.

L. Jatschewsky:

Bergrevier vom Nordjenissei in Sibirien (russ.). Russ. Bergjourn. 1894, I, 125—144.

die Lagerstätte des Magneteisensteins am Flusse Myssowaja in Trans-
alien (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1896, (2), **34,** Protok. 14—17.

rowsky:

dustrie im westlichen Theile des Bergreviers Atschinsk-Ainussinsk in
rien (russ.). Russ. Bergjourn. 1894, I, 145—184.

ische Forschungen im nordöstlichen Theile des Bergreviers Minussinsk
Irba in Sibirien (russ.). Ebenda 1894, IV, 238.

rgrevier Irba in Sibirien (russ.). Bull. soc. ingén. mines. 1894, I, 58—

ologischen Entstehungsverhältnisse einiger Goldlager (russ.). Verh. russ.
Ges. 1895, (2), **33,** 307—352.

neney:

uvelle-Calédonie agricole; nature minéralogique et géologique du sol.
s 1893.

efferis siehe **Th. D. Rand.**

enney:

ad- and zinc-deposits of the Mississippi Valley. Transact. amer. inst.
eng. 1894, **22,** 171—225 u. 642—646.

nnings:

sabi iron range. Science 1894, **23,** 73.

sch:

pferlasurgruben bei Wallerfangen, Kreis Saarlouis. Zeitschr. angew.
n. 1895, 292.

n Jeremejew († Jan. 1899 in St. Petersburg):

die Diamantkrystalle aus dem Goldseifen des Bissertsk'schen Bergwerkes
) (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1894, (2), **27,** 398—399. Ausz. Z. **22,**

den Ilmenorutil aus der Lobatschewsk'schen Grube, Ilmengebirge (Ural)
.). Ebenda 407—409. Ausz. Z. **22,** 72.

den Idokras von der Jeremejew'schen Grube, Bez. Slatoust (russ.). Ebenda
—414. Ausz. Z. **22,** 72.

die Pseudomorphosen von Idokras nach Diopsid von der Jeremejew'schen
be »Dolgij Myss«, Bez. Slatoust (russ.). Ebenda 420—421. Ausz. Z.
73.

die Pseudomorphosen von rothbraunem Granat nach Titanit von der
nejew'schen Grube (russ.). Ebenda 421—422. Ausz. Z. **22,** 73.

den Bleiglanz und den Wulfenit der Blei- und Silbergruben »Diana«,
l-Espe, Provinz Semipalatinsk (russ.). Ebenda 422. Ausz. Z. **22,** 73.

die Linaritkrystalle der Kupfergruben, District Karkaralinsk, Provinz
palatinsk (russ.). Ebenda 438—439. Ausz. Z. **22,** 73.

die Topaskrystalle von Mursinka und von Nertschinsk (russ.). Ebenda
—440. Ausz. Z. **22,** 73.

eine neue Lagerstätte des Eisenglimmers (russ.). Ebenda 440. Ausz. Z.
74.

einen Euklaskrystall aus den Eleninsk'schen Goldseifen vom Flüsschen
enka (Sanarka-System) (russ.). Ebenda 451—454. Ausz. Z. **22,** 74.

Astrachanit (Blödit, Simonyit) von den Salzseen des Astrachan'schen Gouvernements (russ.). Ebenda 1891, (2), **28**, 430—449. Ausz. Z. **28**, 269.

Ueber die Pseudomorphosen von Magneteisen nach Ceylanit (Spinell) von der Nikolaje-Maximilianowskischen Grube, Bezirk Slatoust, Ural (russ.). Ebenda 504—505. Ausz. Z. **28**, 272.

Ueber den Wulfenit von den silberführenden Bleiglanzlagerstätten »Alabuga« Prov. Semipalatinsk (russ.). Ebenda 538. Ausz. Z. **23**, 273.

Ueber den Galmei der Blei- und Silbergruben »Targyl«, Prov. Semipalatinsk (russ.). Ebenda 539—540. Ausz. Z. **23**, 273.

Ueber hyaline Anhäufungen des Smithsonits ($ZnCO_3$) von der Grube »Targyl«, Prov. Semipalatinsk (russ.). Ebenda 540. Ausz. Z. **23**, 274.

Ueber eine Stufe des nierenartigen Pseudomalachits (Lunnit, Phosphorkupfererz) von der Mjednorudjansk'schen Grube in der Umgegend von Nischne-Tagilsk (russ.). Ebenda 1892, (2), **29**, 174—175. Ausz. Z. **24**, 500.

Ueber Anglesit von der Nikolaijewsk'schen Grube im Altai (russ.). Ebenda 193—195. Ausz. Z. **24**, 500.

Ueber eine neu entdeckte pseudomorphe Umwandlung des Arsenoliths in Realgar, von der Tatianinsk'schen Bleigrube »Utsah-Kun« in Karkarela, Prov. Semipalatinsk (russ.). Ebenda 204. Ausz. Z. **24**, 501.

Ueber eine Pseudomorphose des Brauneisens nach Markasit vom westlichen Ural (vom Kynowsk'schen Bergwerk beim Flusse Tschussowaja) (russ.). Ebenda 221—225. Ausz. Z. **24**, 501.

Ueber Berylle von Mursinka im Ural (russ.). Ebenda 230—231. Ausz. Z. **24**, 502.

Ueber Pseudomorphosen von Vesuvian nach Epidot von der Jeremejew'schen Grube, Bez. Slatoust (russ.). Ebenda 239—240. Ausz. Z. **24**, 502.

Ueber Pseudomorphosen von Klinochlor nach Epidot von der Paraskewia-Eugenieski'schen Grube im Ural (Schischimgebirge) (russ.). Ebenda 248—252. Ausz. Z. **24**, 503.

Ueber Pseudomorphosen von Magneteisen nach Perowskit von der W. Rjedikorzew'schen Perowskitgrube und von der Jeremejew'schen Grube, Bez. Slatoust (russ.). Ebenda 248—250. Ausz. Z. **24**, 503.

Ueber Pseudomorphosen von Ilmenit nach Perowskit von der Jeremejew'schen Grube und der W. Rjedikorzew'schen Perowskitgrube, Bez. Slatoust (russ.). Ebenda 250—251. Ausz. Z. **24**, 501.

Ueber krystallinischen Martit vom Berge Ulla-Utasse-Tau im Süd-Ural (russ.). Ebenda 1893, (2), **30**, 436. Ausz. Z. **25**, 573.

Ueber Concretionen pseudomorpher Krystalle von Brauneisenstein vom Flusse Uïl (russ.). Ebenda 444—445. Ausz. Z. **25**, 573.

Ueber ein neues Zwillingsgesetz an Orthoklaskrystallen aus Lappland (russ.). Ebenda 463—464. Ausz. Z. **25**, 573.

Ueber einen neu entdeckten Diamant aus den Goldwäschen von Katschkar im Süd-Ural (russ.). Ebenda 472—474. Ausz. Z. **25**, 573.

Ueber die Krystallformen des Korundes aus dem Dorfe Kaltaschi (russ.). Ebenda 478. Ausz. Z. **25**, 573.

Ueber einen neuen Euklaskrystall aus den Sanarskischen Goldwäschen (russ.). Ebenda 493—496. Ausz. Z. **25**, 574.

Ueber Brochantitkrystalle von Mjednorudjansk im Ural (russ.). Ebenda 1894, (2), **31**, 352—354. Ausz. Z. **26**, 332.

Engelhardit aus der Modesto-Nikolajewskischen Goldwäsche am Flusse
chne-Podgoletschnaja im System der oberen Tunguska, Sibirien (russ.).
ıda 362—363. Ausz. Z. 26, 333.

Goldkrystalle aus der Kremlewskischen Grube an der Pyschma (russ.).
ıda 363—364. Ausz. Z. 26, 333.

die Pseudomorphosen von Leuchtenbergit nach Epidot, aus dem Schi-
nsk-Gebirge im Ural (russ.). Ebenda 389—390. Ausz. Z. 26, 333.

die Pseudomorphosen einiger Kupferoxyde und Schwefelkupfererze von
ischen Fundorten (russ.). Ebenda 398—400. Ausz. Z. 26, 333.

Wolframit vom Altai (russ.). Ebenda 404—405. Ausz. Z. 26, 334.

den Klinochlor aus den Gruben Achmatowsk, Nikolai-Maximilianowsk
Jeremejewsk (russ.). Ebenda 417—418. Ausz. Z. 26, 334.

das erste Vorkommen von Lirokonit am Ural (russ.). Ebenda 428—430.
. Z. 26, 336.

einen neuen Diamantfund im südlichen Ural (russ.). Bull. acad. sc.
étersb. 1894, (2), 3, Proc. verb. 50—51.

ein Aggregat von Gypskrystallen aus den Sanden des transkaspischen
ietes (zwischen Merw und dem linken Ufer des Amu-Darija) (russ.).
nda 62—63. Ausz. Z. 28, 527.

es formes nouvelles des cristaux et la construction intérieure du zircon
. mit franz. Résumé). Ebenda.

neue Lagerstätten von Korund im Ural (russ.). Russ. Bergjourn. 1894,
26—328. Ausz. Z. 26, 517.

einige neue Krystallformen und die innere Structur des Zirkons aus dem
ngebirge und den Goldseifen des Kyschtim'schen Bergreviers im Ural
.). Verb. russ. min. Ges. 1895, (2), 33, 429—442. Ausz. Z. 28, 519.

vier Pseudomorphosen aus uralischen Fundorten (russ.). Ebenda Protoc.
—13. Ausz. Z. 28, 521.

die Absonderungsflächen von Krystallen des Eisenglanzes, Diopsids,
ochlors und Antimonglanzes (russ.). Ebenda 19—23. Ausz. Z. 28, 521.

Beryllkrystalle aus dem Ilmengebirge, der Umgegend von Mursinka am
und dem Kuchuserkenskgebirge im Nertschinskischen Bezirk (russ.).
nda 26—29. Ausz. Z. 28, 522.

die Krystallformen von Zinnstein, Zirkon, Granat, Amphibol, Epidot,
nit, Staurolith und Zinnober aus der Goldseife am Flusse Ssuchaja im
tschinskischen Bezirke (russ.). Ebenda 38—39. Ausz. Z. 28, 523.

ästige Krystallverwachsungen von gediegenem Silber aus der Urjumsk-
n Goldseife im Nertschinskischen Bezirk (russ.). Ebenda 39. Ausz. Z.
524.

einen neu aufgefundenen Diamantkrystall aus dem südlichen Ural (russ.).
nda 45—46. Ausz. Z. 28, 524.

Pseudomorphosen von Brauneisenstein und Göthit nach verschiedenen
eralien russischer Fundorte (russ.). Ebenda 51—53. Ausz. Z. 28, 524.

Goldkrystalle aus dem Gebiete der Don'schen Kosaken, des Monetnaja-
iers am Ural, der Olekminskischen Gruben und vom Flusse Ssujenga im
i'schen Kreise (russ.). Ebenda 60—62. Ausz. Z. 28, 525.

einen Fluorapatitkrystall aus den Smaragdgruben am Ural (russ.). Eben-
65—67. Ausz. Z. 28, 525.

die Resultate der Untersuchungen des Epidot, Prehnit, Granat und Augit
Kaukasus (russ.). Ebenda 1896, (2), 34, Prot. 18. Ausz. Z. 30, 319.

Ueber Kupfferit von Sibirien (russ.). Ebenda 24. Ausz. Z. 30, 320.
Ueber Zeolithe von Ostsibirien (russ.). Ebenda 25—29. Ausz. Z. 30, 320.
Ueber die Structur einiger Stücke von Gussstahl, künstlich hergestelltem Eisen und natürlichem Bleiglanz (russ.). Ebenda 37—40. Ausz. Z. 30, 387.
Ueber Linaritkrystalle von Kara-Oba (Kupfergruben), 130 Werst von Karkaralinsk (russ.). Ebenda 46—48. Ausz. Z. 30, 387.
Ueber Monstrositäten von gediegenem Kupfer und über Krystalle von Bornit und Petalit aus dem Kaukasus (russ.). Ebenda 55. Ausz. Z. 30, 388.
Ueber zwei Beryllkrystalle von einem neuen Fundorte bei der Mangut-Stanitza unweit der chinesischen Grenze (russ.). Ebenda 58—59. Aus. Z. 30, 388.
Ueber einen neuen uralischen Diamant aus den Platinseifen im Goroblagodatskischen Bezirk (russ.). Ebenda 59—60. Ausz. Z. 30, 388.
Ueber rothen Korund aus dem Dorfe Bysowa (russ.). Ebenda 62.
Ueber Zwillingskrystalle von Zirkon aus den Kyschtym'schen Goldseifen (russ.). Ebenda 63—65. Ausz. Z. 30, 388.
Ueber Petalit vom Oberlaufe des Amanausflusses (beim Gletscher gleichen Namens), der zum System des Kubanflusses im Botalpaschinsk'schen Gebiete gehört. Bull. acad. sc. St. Pétersb. 1896, 5, Proc. verb. 8—10.

S. Jeremin:

Verbreitung der Goldsande im Flussgebiet des Lebedj im südlichen Altai (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1893, Nr. 24, 363—364.
Der Fluss Lebedj (südl. Altai) und sein Goldreichthum (russ.). Ebenda 1895, Nr. 2 und 4.

Th. Jerin:

Ausbeutung von Gold führenden Gängen auf der Grube Ridersky (Altai) (russ.). Zeitschr. Goldindustr. 1893, Nr. 10.

M. Jerofejew († 31. Dec. 1888):

Anomalien in den Grössen der Krystallwinkel und die Polyëdrie der Flächen in Folge der Zusammenhäufung der Krystalle (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1893, (2), 30, 343—354. Ausz. Z. 25, 572.

W. Jicinsky:

Ueber die Steinsalzlager und die chemische Zusammensetzung des Steinsalzes in Rumänien. Oesterr. Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1894, 42, Nr. 33.

K. Jimbô (Prof. Mineral. Geol. Palaeontol. Univ. Tokio):

General geological sketch of Hokkaidô with special reference to the petrography. 1892. 71 S. mit 2 geol. Karten.

A. Joannis:

Sur la fusion du carbonate de chaux. Compt. rend. 1892, 115, 934—936 und 1296—1298. Ausz. Z. 24, 518.

E. Johansen siehe **B. Doss.**

K. Johansson (Eisenhüttendirector in Taganrog, Russland, früher in Stockholm):

Studien über Enstatit und dessen Umwandlungsproducte (schwed.). Bihang vet.-akad. handl. 1891, 17, II, Nr. 4. Ausz. Z. 23, 152.
Cerussit und Kalkspath von Norberg (schwed.). Geol. fören. förh. 1892, 42, 49. Ausz. Z. 24, 138.

Russlands Kupfererze (schwed.). Jernkont. ann. 1894, 202—211.
nds Eisenerze (schwed.). Ebenda.

ohn (Vorst. chem. Laborat. geol. Reichsanst. Wien):

ches Vorkommen von Humussäure in dem Falkenauer Kohlenbecken.
ı. geol. Reichsanst. 1891, 64—67. Ausz. Z. **23**, 289.
die chemische Zusammensetzung des Taraspits von Vulpera bei Tarasp
er Schweiz und der Miemite überhaupt. Ebenda 67—69. Ausz. Z. **23**,
.
steierische Graphite. Ebenda 1892, 413—418. Ausz. Z. **24**, 647.
die chemische Zusammensetzung der Pyrope und einiger anderer
nate. Jahrb. geol. Reichsanst. 1892, **42**, 53—62. Ausz. Z. **24**, 645.
die chemische Zusammensetzung verschiedener Salze aus den k. k. Salz-
werken von Kalusz und Aussee. Ebenda 341—360. Ausz. Z. **24**, 647.
über die Untersuchung der Bodenseegrundproben. Bodenseeforschungen
4, **7.** Abschn., 1—14.
orphyrit (Enstatitporphyrit) aus den Gebieten Spizza und Pastrovicchio
üddalmatien. Verh. geol. Reichsanst. 1894, 133—135.
die chemische Beschaffenheit und den Ursprung des am 25. und 26.
ruar 1896 gefallenen Staubes. Ebenda 1896, 259—264.
sche und petrographische Untersuchungen an Gesteinen von Angra Pe-
na, der Cap Verdischen Insel St. Vincente, vom Cap Verde und von der
l San Miguel (Azoren). Jahrb. geol. Reichsanst. 1896, **46**, 279—292.

hn und **C. F. Eichleiter** (in Wien):

en aus dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt,
geführt in den Jahren 1892—1894. Jahrb. geol. Reichsanst. 1895, **45**,
28.

hn und **H. v. Foullon** (†):

sche Analysen und Proben aus dem chemischen Laboratorium der k. k.
ogischen Reichsanstalt. Jahrb. geol. Reichsanst. 1892, **42**, 155—178.

son:

tion of sulphur in pyrites. Chem. news 1894, **70**, 212.

hnson:

on the geology of Florida: Two of the lesser but typical phosphate fields.
er. journ. sc. 1893, (3), **45**, 497—503.

stone:

ssage of granite rock into fertile soil. Nature 1893, **46**, 533.

hnston-Lavis (in Beaulieu, Alpes-Maritimes, Frankreich):

n the lithophyses in obsidian of the Rocche Rosse, Lipari. Geol. magaz.
2, (3), **9.**
ected blocs of Monte Somma. Part I: Stratified limestones. Transact.
nb. geol. soc. 1893, **6**, 314—351.
poli. Nature 1893, 1218—1226.
occurrence of pisolitic tuff in the Pentlands. Rep. brit. assoc. adv. sc.
3, 726.
sic eruptive rocks of Gran (Norway) and their interpretation. A criticism.
l. magaz. 1894, (4), **1**, 252—254.

Sulla inclusione di quarzo nelle lave di Stromboli etc. e sui cambiamenti da ciò causati nella composizione della lava. Boll. soc. geol. ital. 1894, **13**.

On the formation at low temperatures of certain fluorides, silicates, oxides, etc., in the pipernoid tuff of the Campania; with a note on the determination of the species by Prof. P. Franco. Geol. magaz. 1895, (4), **2**, 309—314. Ausz. Z. **28**, 214.

H. J. Johnston-Lavis und **J. W. Gregory** (in London):

Eozoonal structure of the ejected blocks of Monte Somma. Sc. transact. roy. Dublin soc. 1894, (2), **5**, 259—277.

St. Jolles (in Charlottenburg):

Orthogonale Projection krystallographischer Axensysteme. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 1—15. Mit 5 Tafeln.

J. Joly:

On the determination of the melting-point of minerals. 1. The uses of the meldometer. Proc. irish acad. sc. 1891, **2**, 38. Ausz. Z. **22**, 300.

Ueber Krystalle von Platin und Palladium. Nature 1891, **43**, 541. Ausz. Z. **22**, 299.

Die thermische Ausdehnung des Diamants. Ebenda 1894, **49**, 480. Ausz. Z. **27**, 104.

A. J. Jones:

Topaz crystals from Thomas Mountain, Utah. Proc. Iowa acad. sc. 1895, **2**, 175—177.

J. T. Jones siehe **H. V. Winchell.**

A. Jorissen:

Sur la présence du molybdène, du sélénium, du bismuth etc. dans le terrain houiller du pays de Liège. Ann. soc. géol. belge 1896, **23**, 101.

P. Jorissen*) (in Leiden):

Krystallform des Methyl-d-Mannosid. Rec. trav. chim. Pays-Bas 1896, **15**, 223. Ausz. Z. **30**, 642.

Z. Jovicic:

Analyse d'une série de serpentines. Ann. géol. pénins. balc. 1892, **3**, II, 90—95.

L. Jowa:

Moyen d'obtenir rapidement des cristaux de gypse de grandes dimensions Ann. soc. géol. belge 1896, **23**, 128.

J. W. Judd)** (Prof. Geol. roy. coll. sc. London):

La régénération des cristaux. Rev. scient. 1891, **47**, 801—805.

The rejuvenescence of crystals. Proc. roy. inst. 1890/92, **13**, 250—257, Nature 1891, **44**, 83—86 und Ann. rep. Smithson. inst. 1892, (1893), 281.

Additional note on the lamellar structure of quartz-crystals, and the methods by which it is developed. Mineral. mag. 1893, **10**, 123—135. Ausz. Z. **25**, 295.

---

*) Siehe J. H. van 't Hoff.
**) Siehe auch C. B. Brown.

usions of tertiary granite in the gabbro of the Cuillin Hills, Skye; and he products resulting from the partial fusion of the acid by the basic na. Quart. journ. 1893, **49,** 175—195.
nposite dykes in Arran. Ebenda 536—565.
structure-planes of corundum. Mineral. mag. 1895, **11,** 49—55. . Z. **28,** 208.
ne massive minerals (simple crystalline rocks) from India and Australia. nda 56—63. Ausz. Z. **28,** 208.

tzky:

silen Brennstoffe, ihre Entstehung, Lagerung und rationelle Ausbeutung s.). St. Petersb. 1895. 100 S. mit 4 Tafeln.

jovic:

distribution des roches volcaniques en Serbie. Ann. géol. pénins. balc. 2, **3,** II, 96—107.
photides de Serbie. Ebenda 108—122.

kes-Browne*) (Geol. surv. England, London):

tions in magnesian limestones. Geol. magaz. 1891, (3), **8,** 528.

lius:

quartz fondu et les bandes d'interférence dans le spectre des fils de rtz. Arch. néerland. sc. ex. nat. 1896, **29,** 454.

er)** (Privatdoc. Mineral. Univ. Bonn):

vulcanische Bomben aus nassauischem Schalstein. Zeitschr. deutsch. . Ges. 1896, **48,** 217—218.
ende von Adenau. Sitzber. niederrh. Ver. Natur- u. Heilk. 1896, 94—95.

alb:

ew goldfields of the Mosquito coast of Nicaragua. Eng. min. journ. 1894, 294—295.

lecsinzky (Chemiker ungar. geol. Anst. Budapest):

ilungen aus dem chemischen Laboratorium der kgl. ungarischen geolohen Anstalt. Jahresb. ung. geol. Anst. f. 1889, (1891), 180—186 und . ungar. Akad. Wiss. 1892, 125—130; ferner Jahresb. ung. geol. Anst. 891, (1893), 146—151 u. ebenda f. 1892, (1894), 197—201. Ausz. **23,** 503 u. **27,** 94.
die untersuchten ungarischen Thone, sowie über die bei der Thonistrie verwendeten sonstigen Materialien. Ebenda 202—232.

tzky:

Ankömmlinge aus entfernten Welten (russ.). La science et la vie Nr. —52.

noschitzky*)** (Privatdoc. Mineral. Univ. St. Petersburg):

Trichroismus beim Turmalin (russ. mit deutschem Résumé). Trav. soc. St. Pétersb. 1890, **21,** 49—54. Ausz. Z. **22,** 77.

Siehe auch J. B. Harrison.
Siehe auch H. Laspeyres.
Siehe auch Fürst B. Galitzin.

Von der optischen Anomalie des Berylls (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **27**, 1—14.

Krystallographisch-optische Studien am Turmalin (russ.). Ebenda 209—288. Ausz. Z. **22**, 78.

Ueber Trichroismus beim Apatit von Ehrenfriedersdorf (russ.). Ebenda 434—435. Ausz. Z. **22**, 78.

Ueber die Zusammenhäufung der Individuen in Bezug auf die pyroëlektrischen Erscheinungen beim Turmalin (russ.). Rev. Naturw. 1891, 166—167. Ausz. Z. **23**, 276.

Einige Betrachtungen über die mögliche Ursache der optischen Anomalien der Krystalle (russ.). Russ. Bergjourn. 1892, 98—121. Ausz. Z. **24**, 512.

Kurze Uebersicht der neueren Arbeiten über Krystallographie und Mineralogie (russ.). Rev. Naturw. 1893, 145—151, 281—287 u. 384—388.

Ueber die Vicinalflächen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1894, (2), **31**, 362. Ausz. Z. **26**, 515.

Ueber den Anfang des organischen Lebens in den Krystallen (russ.). Ebenda 383.

Ueber den Apatit vom Berge Blagodat im Ural (russ.). Ebenda 391. Ausz. Z. **26**, 515.

Ueber den Rosterit vom Berge Malaja-Makruscha im Ural (russ.). Ebenda 397. Ausz. Z. **26**, 515.

Ueber den anomalen Pleochroismus des Turmalins vom Sonnenberg bei St. Andreasberg (russ.). Ebenda 403—404. Ausz. Z. **26**, 515.

Ueber Natur und Wesen der Vicinalflächen. Ebenda 1895, (2), **33**, 65—228. Ausz. Z. **30**, 303.

Ueber die mineralogische Expedition im Jahre 1894 an den mittleren Ural (russ.). Ebenda Prot. 11. Ausz. Z. **28**, 527.

Die Eugenie-Maximilianow'schen Mineralgruben und einige andere theils neue, theils wenig untersuchte Fundorte verschiedener Mineralien im Gebiete des mittleren Ural (russ.). Ebenda 1896, (2), **34**, 1—160. Ausz. Z. **30**, 311.

Ueber Mineralgruben des Ural (russ.). Bull. soc. ingén. mines russes 1896, 49.

A. Karpinsky (Director geol. Comité St. Petersburg):

Ueber eine Methode der Untersuchung der pleochroïtischen Eigenschaften in mikroskopisch kleinen Krystallkörnern (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1891, **21**, X.

Die Lagerstätten der Nickelerze im Ural (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, 52—101.

Bemerkungen über die Felsarten des Kaningebirges (russ.). Anhang zu »C. Grewingk: Reise auf die Halbinsel Kanin« (russ.). Mém. acad. sc. St. Pétersb. 1892, **67**, Anh. 42—57.

Bemerkung über die primäre Lagerstätte des Platins im Ural (russ.). Ber. Akad. Wiss. St. Petersb. 1893, **71**, 222—223.

Sur les gisements du pyrite et du soufre dans la Russie d'Europe. Bull. com. géol. St. Pétersb. 1893, 43—45.

Classification der massigen Gesteine mit Angabe ihrer mineralischen Bestandtheile (russ.). (Als Manuscript gedr.). St. Petersb. 1895.

Tabelle der allgemeinen Methoden der mikroskopischen Bestimmung der gesteinsbildenden Mineralien (russ.). (Als Manuscript gedr.). St. Petersb. 1895.

Ueber den in Iwangorod (Gouv. Lublin) gefallenen Hagel mit Vesuvasche. Bull. acad. sc. St. Pétersb. 1896, **5**, 14—16.

r (k. k. Rath, naturh. Hofmuseum, Wien):

durch die Baumaterialiensammlung des k. k. naturhistorischen Hof-
ums in Wien. Mit einem Vorworte des Herausgebers Dr. Aristides
na, Director der mineralogischen Abtheilung. Wien 1892. 302 S. mit
otographieen.

i:

serhaltigen Aluminiumsilicate. Inaug.-Diss. Univ. München 1896, 35 S.
Z. 30, 653.

tzew:

lie Lagerstätten der Golderze und ihre Analyse (russ.). Journ. soc.
chim. russe 1891, 23, 425—428.

rt zu R. Zalozieckis »Bemerkungen«. Dingl. polyt. Journ. 1892, 284,

und G. Lagai:

chwefelverbindungen im Erdöl. Dingl. polyt. Journ. 1892, 284, 69.

und S. Seidner:

lung des Erdwachses. Dingl. polyt. Journ. 1892, 284, 143.

r (Bergingeniur in Parà, Brasilien, früher in Serajewo und Prag):

zur Mineralogie Böhmens. 1. Arsenopyrit in Quarz von Petrowitz.
halerit und einige andere Lamprite von Heraletz. 3. Siderit von Hera-
4. Wollastonit von Orlíkberge bei Humpoletz. 6. Andalusit von Čejov.
sammensetzung des Turmalins von Kuhrau und von Benitz. 7. Cordierit
ler Umgebung von Humpoletz. 8. Gyps von Alt-Straschnitz und Libo-
itz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, 12, 416—428. Ausz. Z. 24, 428.
ogisches und geologisches von der Landesausstellung in Prag. Verh.
Reichsanst. 1891, 253—260.
e von Böhmen, mit besonderer Berücksichtigung der Erzvorkommen
der verwendbaren Mineralien und Gesteine. Prag 1892. 1606 S. mit
Abbild., 3 Kartenbeil. und 1 geol. Karte in Farbendruck.
zur Mineralogie Böhmens. 2. Reihe. 9. Galenit von Borik bei Kralowitz.
Galenit von Steben bei Zechnitz und einige andere Vorkommen von
riten in dieser Gegend. 11. Amethyst vom Fiolník-Berge bei Hammer-
12. Opal aus dem Mlaker Revier bei Pisek. 13. Limonitpseudomor-
en nach Pyrit aus dem Plöckensteingranit. 14. Andalusit und Turmalin
Čejov bei Humpoletz. 15. Andalusit von Sedlitz bei Moldauthein. 16. An-
it von Kloub bei Protivin. 17. Sillimanit von Humpoletz. 18. Cordierit
Deutsch-Brod und Humpoletz. 19. Pinguit von Spaniow bei Taus.
Hoeferit, ein neues Mineral der Nontronitgruppe von Křitz bei Rakonitz.
erm. min. petr. Mitth. 1891, 14, 483—525. Ausz. Z. 27, 325.
zur Mineralogie Böhmens. 3. Reihe. 21. Arsenopyrit von Sestroun
elčan. 22. Calcit von Libuschin bei Kladno. 23. Mimetesit von Hodo-
24. Vivianit von Kloub bei Protiwin. 25. Anthracit im Porphyr des
Řiduchberges bei Holoubkau. 26. Erdöl von Čikwaska. Ebenda 1897,
504—518. Ausz. Z. 30, 515.

H. W. F. Kayser:

Mount Bischoff. Rep. 4. meet. austral. assoc. advanc. sc. 342—358.

H. Kayser:

Notiz über Argon und Helium. Chem.-Zeitg. 1895, **19**, 1549.

K. Keilhack (Landesgeologe in Berlin):

Ueber gelbe Schlacken vom Vesuv. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, 4 161.

Lehrbuch der practischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden a dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. Stuttgart 189 638 S. mit 2 Doppeltafeln u. 232 Textfig.

A. Keith (U. St. geol. surv. Washington):

Harpers Ferry folio, Maryland, Virginia and West Virginia. U. St. geol. surv geol. atlas of the U. St., folio 10, 1894.

Geology of the Catoctin belt. 14th ann. rep. U. St. geol. surv., 1894, I 285—395.

H. F. Keller siehe **A. C. Lane.**

Lord Kelvin (W. Thomson):

On the piëzoelectric property of quartz. Phil. magaz. 1893, **36**, 331—341 Ausz. Z. **25**, 289 u. 587.

On a piëzoelectric pile. Ebenda 342—343. Ausz. Z. **25**, 588.

On the elasticity of a cristal according to Boscovich. Ebenda 414—429 un Proc. roy. soc. 1894, **54**. Ausz. Z. **25**, 586.

On the theory of pyroëlectricity and piëzoëlectricity of cristals. Phil. mag 1893, **36**, 453—459 u. Compt. rend. 1893, **117**, 461—472. Ausz. Z. **25** 588.

Ueber homogene Raumtheilung. Proc. roy. soc. 1894, **55**, 1 u. Nature **49** 445, 469. Ausz. Z. **27**, 101.

The molecular tactic of a crystal. Second Boyle lecture, Oxford 1894. Ausz. Z. **27**, 101.

Ueber Molekulardynamik von Wasserstoff, Sauerstoff, Ozon, Wasserstoffsuperoxyd, Wasserdampf, Wasser, Eis und Quarzkrystallen. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1896, 721. Ausz. Z. **30**, 88.

J. F. Kemp*) (Prof. Geol. Columbia univ., New York):

The basic dikes occurring outside of the syenite areas of Arkansas. Rep. geol. surv. Arkansas 1890, (1891), **2**, 392—406.

A brief review of the literature of ore deposits. School mines quart. 1891, **12**, 218—235.

Peridotite dikes in the portage sandstones near Ithaka, N. Y. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 410—413.

The great shear zone at Avalanche Lake, in the Adirondacks. Ebenda 1892, (3), **44**, 109—114.

The filling of mineral veins. School mines quart. 1892, **13**, 21—28.

The eläolite-syenite near Beemerville, Sussex County, N. J. Transact. New York acad. sc. 1892, **11**, 60—72.

---

*) Siehe auch H. N. Darton.

phical notes. a. A remarkable erratic from Aurora, Cayuga Co., N. Y.
es on several rocks collected by E. E. Olcott, E. M., near Gold Hill
Co., Utha. c. Notes on a granite from Chester, Mass. Ebenda 126
.
c dike near Hamburg, Sussex Co., New Jersey, which has been thought
tain leucite. Amer. journ. sc. 1893, (3), **45**, 298—305.
ification of ore deposits. A review of the proposed scheme, based on
School mines quart. 1893, **14**, 8—24.
of work hitherto done on the geology of the Adirondacks. Transact.
York acad. sc. 1893, **12**, 19—24.
rrence of gabbro (norite) in eastern Pennsylvania. Ebenda 71—77.
deposits at Franklin Furnace and Ogdensburg, New Jersey. Ebenda
13, 76—98. Ausz. Z. **25**, 286.
ular granite from Quonochontogue Beach, Rhode Island. Ebenda 140
.
al Note on the occurrence of leucite in New Jersey. Ebenda 144.
deposits of the United States. New York 1893. 302 S. mit 67 Ab-

al note on leucite in Sussex County, N. J. Amer. journ. sc. 1894, (3),
39—341.
ary report on the geology of Essex county (New York). 14th ann.
New York state geol. f. 1893, (1894), 433—472 u. 15th ann. rep.
York state geol. f. 1894, (1895), 579—614.
on the western shore of Lake Champlain. Bull. geol. soc. Amer. 1894,
3—224.
kel mine at Lancaster Gap, Pennsylvania and the pyrrhotite deposits
thony's Nose, on the Hudson (New York). Transact. amer. inst. min.
895, **24**, 620—633 u. 888. Ausz. Z. **26**, 526.
logy of Moriah and Westport townships, Essex County, N. Y. Bull.
York state mus. 1895, **3**, 325—355.
logical section of the East River at seventieth street, New York.
act. New York. acad. sc. 1895, **14**, 273—276.
ne limestones, ophicalcites and associated schists of the eastern Adi-
cks. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6**, 241—262. Ausz. Z. **28**, 322.
deposits of the United States. New York and London 1895. 2. Aufl.
. mit 94 Abb.
notes on rocks. School mines quart. 1896, **17**, 38—56, 128—159,
-295 u. 401—434.
d lead mines in southwestern Virginia. Transact. New York acad. sc.
, **15**, 61—70.
at quartz vein at Lantern Hill, Mystic, Conn., and its decomposition.
da 189.
ous iron-ores in the Adirondacks. Bull. geol. soc. Amer. 1896,
.
ions of the dynamic metamorphism of anorthosites and related rocks
Adirondacks. Ebenda 488—489.
ine of the views held to-day on the origin of ores. Mineral industry
, (1896), 755—766.
ok of rocks for use without the microscope. New York 1896. 176 S.

J. F. Kemp und **A. Hollick:**

The granite at Mounts Adam and Eve, Warwick, Orange County, N. Y., ar its contact phenomena, with an appendix containing a list and bibliograph of the minerals occurring in Warwick township by Heinr. Ries. Ann. Ne York acad. sc. 1894, **7**, 638—654.

The age of the white limestones near Warwick, Orange County, N. Y. Eben 1895, **8**.

J. F. Kemp und **V. F. Marsters** (University of Indiania):

The trap dikes in the Lake Champlain Valley and the neighboring Adirondack illustrated by numerous specimens and photographs. Transact. New Yo acad. sc. 1891, **11**, 13—24.

The trap dikes of Lake Champlain region. Bull. U. St. geol. surv. 189 Nr. **107**, 11—62.

J. F. Kemp und **J. F. Williams:**

Tabulation of the dikes of igneous rocks of Arkansas. Rep. geol. surv. Ark. 1890, (1891), **2**, 407—427.

C. W. Kempton:

Native lead. Science 1893, **21**, 345.

The tin deposits of Durango (Mexico). Transact. amer. inst. min. eng. 189 **25**, 997—998.

J. F. Kendall:

The iron ores of Spain. Transact. north England inst. min. eng. 1892, 41 220—232.

Discussion upon M. James Leslie Shaw's paper on »the hematite ores Cumberland«. Ebenda 1893, **42**, 214—215.

Die Eisenerzlagerstätten der Provinz Málaga (Span.). Revista minera 189 201—202.

W. Kennedy:

Iron ore district of East Texas. 2d ann. rep. Texas geol. surv. 1891, 65—20

Houston county. 3d ann. rep. Texas geol. surv. 1892, 1.

Texas clays and their origin. Science 1893, **22**, 297—300.

The age of the iron ores of East Texas. Ebenda 1894, **23**, 22—25.

Iron ores of East Texas. Transact. amer. inst. min. eng. 1895, **24**, 258—28 u. 862—863.

A. Kenngott (✝ 14. März 1897 in Zürich):

Ueber die Zusammensetzung des Vesuvian. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I 200—207. Ausz. Z. **22**, 289.

Gleitflächen am Doppelspath. Ebenda 219—221.

Die Formel des Axinit. Ebenda 267 und 1891, II, 335—336. Ausz. Z. 22 290.

Elementare Mineralogie 1891.

Die Formel des vesuvischen Meionit. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 49—53 Ausz. Z. **24**, 153.

Ueber die Formel der Turmaline. Ebenda 1892, II, 44—57. Ausz. Z. 24 160.

Zur Formel der Turmaline. Ebenda 1893, II, 71. Ausz. Z. **25**, 507.

ammensetzung des Helvin und Danalith. Ebenda 72—74. Ausz. Z. 25, 507.
gewählte Netze von Krystallgestalten zum Selbstanfertigen von Krystallmodellen aus Pappe; mit einer Anleitung zum Zusammenkleben derselben. 2. Aufl. Esslingen 1895. 28 Cartons.

h. Keppen:

kommen des Bernsteins in Russland (russ.). Journ. Minist. Volksaufkl. 1893, 301—342 und (deutsch) in Peterm. Mitth. 1893, **39**, 240—253.
rçu général sur l'industrie minérale de la Russie. Paris 1894.
slands Salzvorkommen (schwed.). Jernkont. ann. 1894.

rpely:

Eisenhüttenwesen in Ungarn zur Zeit des Milleniums. Vortr. montan. eol. Millenn. Congr. 1896.

ssler:

er die Behandlung der Krystallformen beim stereometrischen Unterricht. Breslau 1894. 25 S. 4⁰.

tteler (Prof. Phys. Akad. Münster i. W.):

Theorie des Lichtes und insbesondere der doppelten Brechung. Wiedem. Ann. Phys. 1893, **49**, 509—530. Ausz. Z. **25**, 585.
eitung der Gleichungen der elektromagnetischen Lichttheorie aus den Erfahrungsthatsachen der Krystalloptik. Ebenda 1895, **55**, 515—539. Ausz. Z. **28**, 630.
Gesetze der Lichtbewegung in absorbirenden Krystallen. Ebenda 540—555. Ausz. Z. **28**, 630.
e neue Form der Gesetze der Lichtbewegung in absorbirenden Krystallen und ihre Anwendung auf die Theorie der Totalreflexion an durchsichtigen Krystallen. Ebenda 1895, **56**, 56—77. Ausz. Z. **28**, 630.

Keyes:

notated catalogue of minerals of Iowa. 1st ann. rep. Iowa geol. surv., 1892, 183—196.
kel ore from Iowa. Eng. min. journ. 1892, **54**, 634.
ne Maryland granites and their origin. Bull. geol. soc. Amer. 1893, 4, 299—304.
idote as a primary component of eruptive rocks. Ebenda 305—312.
va mineralogical notes. Proc. Iowa acad. sc. 1894, **1**, III, 18—22.
rface desintegration of granitic masses. Ebenda 22—24.
ne american eruptive granites. Ebenda 24—26.
new locality for millerite. Amer. geol. 1893, **11**, 126.
old volcanic eruption in Iowa. Science 1893, **21**, 132.
igin of anthracite. Amer. geol. 1894, **13**, 411—415.
cular decay of granitic rocks. Proc. Iowa acad. sc. 1895, **2**, 27—31.
idic eruptions of northeastern Maryland. Amer. geol. 1895, **15**, 39—46.
anitic rocks of Missouri. Eng. min. journ. 1895, **60**, 516—517.
psum deposits in Iowa. 2d ann. rep. Iowa geol. surv. 1895, 257.
e origin and relations of central Maryland granites. 15th ann. rep. U. S. geol. surv. 1893/94, (1895), 685—740.

Geographic relations of the granites and porphyries in the eastern part of the Ozarks. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **7**, 363—376.

Missouri building and ornamental stones. Stone 1896, **12**, 432—436, 546—557, **13**, 30—32 u. Eng. min. journ. 1896, **62**, 199—201.

Central Maryland granites. Stone 1896, **13**, 421—428, 527—531 und **14**, 20—24.

C. R. Keyes und **E. Haworth** (in Oskalosa, Iowa):

A report on the mine la Motte sheet including portions of St. Francois and Ste. Genevieve counties (Missouri). Mo. U. St. geol. surv. 1896, **9**, 132 S.

C. Kharitschkoff siehe **Charitschkow.**

K. de Khroustschoff siehe **Chrustschow.**

E. Kidwell:

Improved rock cutter and trimmer. Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 417—420. Ausz. Z. **28**, 316.

A. Kiebel (in Czernowitz):

Berechnung von H. Niedmann's Biegungsversuchen an Kreisplatten von Baryt. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 261—269. Ausz. Z. **21**, 186.

W. Kilian (Prof. Geol. Univers. Grenoble):

Études géologiques sur les Alpes occidentales. Note sur l'histoire et la structure géologique des chaines alpines de la Maurienne, du Briançonnais et des regions adjacentes. Bull. soc. statist. Isère 1891, **1**, 57—159 und Trav. labor. géol. facult. sc. Grenoble 1890/91, 37—139.

Sur un nouveau gisement de roches éruptives aux environs de Lure (Haute-Saône). Bull. soc. statist. Isère 1891, **1**.

Nouvelles observations géologiques dans les Alpes françaises. Compt. rend. 1893, **116**, 214—216.

Sur les tufs calcaires du Col de Lautaret (Hautes Alpes). Ebenda 1894, **119**, 574—576.

Feuilles de Briançon, de Die, de Saint-Jean-de-Maurienne, du Buis, de Valence et revision de Grenoble et de Vizille. Bull. carte géol. France 1895, **7**, 124—128.

Feuilles de Briançon, Grenoble, Vizille, Die, Gap, Digne et Le Buis. Ebenda 1896, **8**, 172—176.

W. Kilian und **P. Termier** (in Paris):

Sur quelques roches éruptives des Alpes françaises. Bull. soc. géol. France 1895, (3), **23**, 395.

J. B. Killebrew:

The phosphate deposits in Maury Conty, Tennessee. Eng. min. journ. 1896, **62**, 462—463.

J. B. Kimball:

Genesis of iron-ores by isomorphous and pseudomorphous replacement of limestone etc. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 231—241 und Amer. geol. 1891, **8**, 352—376.

nahan*) (in Letterkenny, Irland):

Killary bay and Slieve Partry silurian basin, also notes on the meta-
hic rocks of northwest Galway (Yar-Connaught). Proc. irish acad. sc.
, (3), **1**, 705—726.
ew reading of the Donegal rocks. Scient. proc. roy. Dublin soc. 1891,
—34.
th west Mayo and north-west Galway silurian basin, with notes on the
r metamorphised rocks of West Galway. Transact. Edinb. geol. soc.
, **5**, 155—170.
iron ore measures of country Antrim. Transact. Manch. geol. soc.
, **22**.
d tertiary basalte, N. W. Donegal. Irish naturalist 1893, **1**, 196.
es and quartz-rocks. Ebenda 162 und 184.
quartz-rock, and quartzite. Proc. irish acad. sc. 1895, (3), **3**, 580.
Antrim alumyte. Transact. Manch. geol. soc. 1895, **23**, 165. Ausz. Z.
15.

ng:

inary report on the corundum deposits of Georgia. Bull. Georgia geol.
1894, **2**, 1—133.

und **T. A. Pope:**

opper and lead in Chota Nagpore and the adjacent country. Calcutta
. Mit 1 geol. Karte.

(in Erlangen):

lte des Reichsforst. Ein Beitrag zur Kenntniss der Basalte des Fichtel-
ges. Erlangen 1895. 29 S. mit 1 Karte.

nberger (in München):

stallisirtes, neutrales Magnesiumcarbonat. Zeitschr. anorg. Chem. 1894,
77—194.

ping)** und **W. J. Pope** (in London):

stallographischen Eigenschaften der Sulfonsäurederivate des Camphers.
chr. Krystallogr. 1896, **25**, 225—256. Mit 17 Textfiguren.
stallform einiger neuer Halogenderivate des Camphers. Ebenda 437—
Mit 4 Textfiguren.
Racemie und Pseudoracemie. Ebenda 1899, **30**, 443—471. Mit
xtfiguren.
Enantiomorphismus. Ebenda 472—484.

rby:

deposits of Creede and their possibilities. Eng. min. journ. 1892, 53,
—326.

Kirkpatrick:

rules for the discrimination of gems. London 1895. 20 S.

---

ehe auch E. Hull.
ehe auch A. Lapworth und W. J. Pope.

E. Kislakowsky:

Ueber das Eisenerz aus dem Bezirk von Tschern im Gouv. Tula (russ.). Prot naturf. Ges. Moskau 1891, (1892), 7—8.

M. Kišpatič (Prof. Min. Petrogr. Univ. Agram, Kroatien):

Meerschaum aus Ljubić-planina bei Prujavor in Bosnien. Verh. geol. Reichsanst 1893, 241—242 u. Wiss. Mitth. Bosnien 1895.

N. Kitajew:

Die Erzlagerstätten von Chile (russ.). Russ. Bergjournal 1890, II.
Das Gold in Transvaal (russ.). Ebenda 1892, 403—404.
Goldindustrie in Transvaal (russ.). Ebenda 1894, I, 1—124.

Kjellberg:

Ueber das Goldvorkommen zu Aedelfors in Schweden (schwed.). Jernkont ann. 1893, 304.

Th. Kjerulf († 26. Oct. 1888 in Kristiania):

Beschreibung einer Reihe norwegischer Gesteine (norw.). Nach dem Tode des Verfassers als Universitäts-Programm herausgegeben. Kristiania 1892. 4⁰. 92 S

A. Klautzsch (preuss. Hülfsgeologe in Berlin):

Die Gesteine der ecuadorianischen West-Cordillere vom Rio Hatuncama bis zu Cordillere de Llangagua. In »W. Reiss und A. Stübel: Reisen in Südamerika. I Das Hochgebirge der Republic Ecuador«. Berlin 1893. 45 S. Mit 1 Taf. 4⁰

R. Klebs (Professor, preuss. Hülfsgeologe, Königsberg):

Ueber das Vorkommen nutzbarer Gesteins- und Erdarten im Gebiet des masurischen Schiffahrtskanals. Königsberg 1895. 88 S.
Das Sumpferz (Raseneisenstein) mit besonderer Berücksichtigung des in Masuren vorkommenden. Königsberg 1896. 19 S.

Kleefeld (Sanitätsrath in Görlitz):

Fluorescirende Opale. Neues Jahrb. Mineral. 1895, II, 146—147. Ausz. Z. 28, 619.

C. Klein (Prof. Mineral. Univ. Berlin):

Ueber eine Methode, ganze Krystalle oder Bruchstücke derselben zu Untersuchungen im parallelen und im convergenten polarisirten Lichte zu verwenden. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1890, 347—352. Ausz. Z. 22, 28[illegible]
Krystallographisch-optische Untersuchungen, vorgenommen an Rhodizit, Jeremejewit, Analcim, Chabasit und Phakolith. Ebenda 703—733. Ausz. Z. 22, 28[illegible]
Krystallographisch-optische Untersuchungen. Ueber Construction und Verwendung von Drehapparaten zur optischen Untersuchung von Krystallen in Medien ähnlicher Brechbarkeit. Ebenda 1891, 435—446. Ausz. Z. 22, 28[illegible]
Mineralogische Mittheilungen XII.
27. Neue Erhitzungsapparate für mikroskopische Untersuchungen. 28. Ueber die Methode der Einhüllung der Krystalle zum Zweck ihrer optischen Erforschung in Medien gleicher Brechbarkeit. 29. Die optischen Eigenschaften des Rhodizits vom Ural und sein Verhalten bei der Erwärmung. 30. Die optischen Eigenschaften des Jeremejewits und sein Verhalten gegen Druck und Erwärmung. 31. Das Verhalten der Analcimkrystalle bei der Erwärmung. 32. Die optische Structur von Chabasit und Phakolith und ihr Verhalten bei der Erwärmung. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 65—101. Ausz. Z. 22, 28[illegible]

path von Rabenstein bei Sarnthein (Tirol). Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1, **43,** 554. Ausz. Z. **23,** 292.
das Krystallsystem des Apophyllits und den Einfluss des Druckes und Wärme auf seine optischen Eigenschaften. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 2, 217—265. Ausz. Z. **24,** 193.
logische Mittheilungen XIII.
Ueber das Krystallsystem des Apophyllits und den Einfluss des Drucks der Wärme auf seine optischen Eigenschaften. Neues Jahrb. Mineral. 2, II, 165—231. Ausz. Z. **24,** 193.
das Arbeiten mit dem in ein Polarisationsinstrument umgewandelten risationsmikroskop und über eine dabei in Betracht kommende vereinte Methode zur Bestimmung des Charakters der Doppelbrechung. Sitzber. iss. Akad. Wiss. 1893, 221—245. Ausz. Z. **25,** 607.
he Studien an Granat, Vesuvian und Pennin. Ebenda 1894, 723—772. z. Z. **27,** 432.
logische Mittheilungen XIV.
Beiträge zur Kenntniss des Granats in optischer Hinsicht. 35. Optische dien am Vesuvian. 36. Optische und thermische Studien am Pennin. es Jahrb. Mineral. 1895, II, 68—132. Ausz. Z. **27,** 432.
niversaldrehapparat, ein Instrument zur Erleichterung und Vereinfachung stallographisch-optischer Untersuchungen. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 5, 91—107. Ausz. Z. **29,** 401.
niversaldrehapparat zur Untersuchung von Dünnschliffen in Flüssigkeiten. nda 1151—1159. Ausz. Z. **29,** 401.

ient (in Brüssel):
formation de la dolomie. Bull. soc. belge géol. 1894, (1895), **8,** proc. o. 219. Ausz. Z. **26,** 330.
rigine de la dolomie dans les formations sédimentaires. Ebenda 1895, n. **3,** 9.
die Bildung des Dolomit. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14,** 526— . Ausz. Z. **27,** 330.

nm*) (hess. Landesgeol, Privatdoc. Bodenk. techn. Hochsch. Darmstadt):
olithschiefer und Hornblende-Porphyrit im Oberlausitzer Flachland. Zeitschr. tsch. geol. Ges. 1891, **43,** 526—530.
den sogenannten archäischen Distrikt von Strehla bei Riesa in Sachsen. schr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44,** 547—552.
erungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen.
Section Stolpen. Blatt **68,** 1892, 34 S.
Section Pillnitz. Blatt **67,** 1892, 59 S.
Section Königswartha-Wittichenau. Blatt **22,** 1892, 22 S.
Section Baruth-Neudorf. Blatt **39** u. **24,** 1893, 33 S.
die genetischen Beziehungen des krystallinen Grundgebirges im Spessart. schr. deutsch. geol. Ges. 1895, **47,** 581—594.
ge zur Kenntniss des krystallinen Grundgebirges im Spessart. Abh. hess. l. Landesanst. 1895, **2,** 163—255.
erungen zu Blatt Babenhausen der geologischen Karte des Grossherzogms Hessen im Maasstabe 1:25000. 1894.

Siehe auch C. Chelius.

Erläuterungen zu Blatt Schaafheim-Aschaffenburg der geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maasstabe 1 : 25000. 1894.

G. Klien:

Ueber die Phosphoritablagerungen an den Ufern des Dnjester in russisch Podolien und in der Bukowina. Schr. phys. ökon. Ges. Königsb. 1895, **26**, 26.

M. Klittge (Mittelschullehrer Frankfurt a. d. Oder):

Die Naturgasgebiete in Ohio und Indiana. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 272—279.

T. Klobb:

De l'action minéralisatrice du sulfate d'ammoniaque. Compt. rend. 1892, **115**, 231—232.

E. A. Klobbie siehe **J. M. van Bemmelen.**

N. v. Klobukow:

Beiträge zur Kenntniss der auf nassem Wege entstehenden Modificationen des Cadmiumsulfides. Journ. pract. Chemie 1889, (2), **39**, 412—425. Ausz. Z. **21**, 388.

F. Klockmann *) (Prof. Mineral. techn. Hochsch. Aachen, früher in Clausthal):

S. Padmore's Bilder aus den Oberharzer Gruben. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 98.

Lehrbuch der Mineralogie für Studirende und zum Selbstunterricht. Stuttgart 1892. 467 S. mit 430 Textfiguren.

Uebersicht über die Geologie des nordwestlichen Oberharzes. Zeitschr. deutsch geol. Ges. 1893, **45**, 253—287.

Beiträge zur Erzlagerstättenkunde des Harzes. I. Ueber einen neu entdeckten Nickelerzgang am nordwestlichen Oberharz. II. Zur Frage nach dem Alter der Oberharzer Erzgänge. Ebenda 466—470. Ausz. Z. **25**, 616.

Ueber die lagerartige Natur der Kiesvorkommen des südlichen Spaniens und Portugals. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1894, 1173—1181.

Mittheilung über Aufnahmen im Oberharz. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1894, (1895), **15**, I, 30—32.

Orographie, Geologie, Erzlagerstätten des Oberharzes in »Das Berg- u. Hüttenwesen des Oberharzes«. Stuttgart 1895. S. 3—64.

J. H. Kloos **) (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Braunschweig):

Repertorium der auf die Geologie, Mineralogie und Palaeontologie des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Landestheile bezüglichen Literatur. Braunschweig 1892. 204 S. mit 1 Karte.

Die neueren Aufschlüsse über die Ausdehnung der Kali- und Magnesiasalzlagerstätten, mit besonderer Berücksichtigung der Provinz Hannover. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 115—124.

J. H. Kloos:

Geognostic and geographic observations in the State of Minnesota. 19th ann. rep. geol. surv. Minn. 1892, 81—121

---

*) Siehe auch H. Bannitza.
**) Siehe auch R. Otto.

lutscharew:

ber die Phosphorite des Gouvernements Rjäsan (russ.). Matér. étude sols russes 1892, Lief. 7, 1—16.

lvaňa (Gymnasialdirector Gaya, Mähren):

s südost-mährische Eruptivgebiet. Eine petrographische Monographie. Verh. naturf. Ver. Brünn 1890, (1891), 29, 1—83.

trolith und Analcim von Palzendorf bei Neutitschein und das Gestein, in dem beide vorkommen. Ebenda 1891, (1892), 30, 1—6.

ber die teschenit- und pikritähnlichen Eruptivgesteine des nordöstlichen Mährens (czech.). Abh. böhm. Akad. Wiss. 1892, 2, 1—15.

träge zur Petrographie der mährisch-schlesischen Basalte. Verh. naturf. Ver. Brünn 1893, (1894), 32, 3—17.

s Moldauthal zwischen Prag und Kralup, eine petrographische Studie. Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen 1895, (3), 9, 1—111.

nett (Ingenieur in Karlsbad):

nstlicher Eisenglanz als Anflug auf geschmolzenen Thonwaaren. Thonind. Zeit. 1896, 20, 495.

. **Knight** (Chemiker, Argo, Colo.):

suspected new mineral from Cripple Creek (Colorado). Proc. Colo. scient. soc. 1894, 1. Oct.

nochenhauer (in Bonn):

e Diamantgruben von Kimberley in Südafrika. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenv. preuss. St. 1891, 39, 261—282.

rgmännische Mittheilungen aus Serbien. Glückauf 1892.

nop († 27. Dec. 1893 in Karlsruhe):

neralvorkommnisse aus der Gegend von Baden-Baden. Ber. 24. Vers. oberrh. geol. Ver. 1891, 31—36. Ausz. Z. 28, 295.

r Kaiserstuhl im Breisgau. Leipzig 1892. 538 S. mit 8 Lichtdruckbildern, 89 Figuren im Text u. 1 geolog. Karte.

. **Knowles** siehe **W. Ackroyd.**

. **Knowlton** siehe **W. Lindgren.**

Kobell (†):

feln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher Reactionen auf trockenem und nassem Wege. 13. Aufl. bearb. v. K. Öbbeke. München 1894. 117 S.

eselben. Ins Russische übersetzt und neu bearbeitet von A. Lösch. St. Petersb. 1894.

obetzky:

ologische Forschungen auf nützliche Mineralien in Dubrowka (russ.). Russ. bergmänn. Zeitg. 1894, Nr. 11.

iliansky:

schreibung der Grube Pyschminskaya in der Domaine Beresowskaja im Ural (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1892, Nr. 9.

A. Koch (Prof. Geol. Paläont. Univ. Budapest):

Neue Beiträge zur genaueren geologischen Kenntniss des Gyulaër Hochgebirges. Földt. Közl. 1894, **24**, 98—110 (ungar.), 134—142 (deutsch).

G. A. Koch (Prof. Min. Petr. Geol. Hochsch. Bodenk. Wien):

Die im Schlier der Stadt Wels erbohrten Gasquellen nebst einigen Bemerkungen über die obere Grenze des Schliers. Verh. geol. Reichsanst. 1892, 183—192.

Die Gneissinseln und krystallinischen Gesteine zwischen Rells- und Gauerthal im Rhätikon. Ebenda 1894, 327—346.

H. Kochinke (Hüttenmeister zu Muldener Hütte bei Freiberg i. S.):

Die Vermont-Kupfergrube (Ely-Mine) in Vermont, Ver. St. von Nordamerika. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **51**, 297—300.

A. von Könen (Prof. Geol. Paläont. Univ. Göttingen):

Das Alter der Erzgänge des Harzes. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1894.

A. König (in Berlin):

Ein neues Spectralphotometer. Wiedem. Ann. Phys. 1894, **53**, 785—792. Ausz. Z. **27**, 439.

Die exotischen Gesteine vom Waschberg bei Stockerau. Tscherm. min. petr. Mitth. 466—480.

G. A. König (Prof. Chem. Metallurg. Bergakad. Houghton, Michigan):

On paramelaconite and associated minerals. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1891, 284—292.

G. A. König und **L. Hubbard** (in Rossland, New Brunswick):

Ueber Powellit von einem neuen Fundorte. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 463—466 und Amer. journ. sc. 1893, (3), **46**, 356—359.

W. König siehe **A. Ambronn.**

R. Freiherr von König-Warthausen (in Stuttgart):

Ueber den Bernstein. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 1892, **48**, Sitzber. 60.

W. Kohlmann (in Aachen):

Beobachtungen am Zinnstein. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 350—365.

Kohlmorgen (Bergreferendar in Dortmund):

Mittheilungen über Peru. Berg- hüttenm. Zeitg. 1891, **50**, 253—255.

Erzvorkommen auf der Steinkohlenzeche »Deutscher Kaiser« bei Hamborn, Bergrevier Duisburg. Ebenda 303.

N. v. Kokscharow (Dir. Berginst. St. Petersb., † 2. Januar 1893):

Materialien zur Mineralogie Russlands. 1891, **10**, 289—350 und **11**, 1—137.

C. F. Kolderup (Conservator min. Abth. städt. Mus. Bergen, Norwegen):

Die Labradorfelse des westlichen Norwegens. 1. Das Labradorfelsgebiet bei Ekersund und Soggendal. Bergens Museums Årbog for 1896, No. **5**, S. 1—222.

ratiew:

nen von silberhaltigen Bleierzen und von Kupfererzen bei Karatschaï
aukasus (russ.). Russ. Bergjourn. 1892, 281—300.
zgebiet von Karatschaï im nördlichen Kaukasus. Zeitschr. pract. Geol.
, 369—380.

ninck (Prof. anal. Chem. Univ. Lüttich):

silicate magnésique hydraté artificiel. Ann. soc. géol. Belg. 1895, **22**,
. 67. Ausz. Z. **28**, 111.

kiewicz:

re Mineralien in Polen (poln.). Wszechświat 1894, **5—6**, 165—172.

kow:

lung über ein neu entdecktes Mineral (russ.). Bull. soc. oural. amat. sc.
1891, **13**, 76—77.
e der Nickelerze im Bezirk Rewdinsk im Ural (russ.). Ebenda 83.

e-Krukowsky:

ester Thon von Tschernokholunino (russ.). Sitzber. VI. Vers. russ. Berg-
n. 1892, 94—108.

ann (Bergmeister a. D., Berlin):

chied zwischen Constitutions- und Krystallwasser. Zeitschr. deutsch.
. Ges. 1891, **43**, 267—276.
Marmorarten von Mecklinghausen. Ebenda 548—551.
Aufgaben und Ziele der Mineralchemie. Ebenda 819—820.
und Silber in niederschlesischen Erzen. Berg- hüttenm. Zeitg. 1891,
329—332.
den Goldbergbau in Siebenbürgen. 68. Jahresb. schles. Ges. vaterl.
ur 1891, 1—5.
calcit, ein neues Calciumhydrocarbonat. Zeitschr. deutsch. geol. Ges.
2, **44**, 155—160 u. Glückauf 1892, Nr. 38. Ausz. Z. **24**, 196.
ererit (Rhodochrom) von Tampadel bei Schweidnitz in Schlesien. Zeitschr.
tsch. geol. Ges. 1892, **44**, 359—362 u. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **51**,
—455. Ausz. Z. **24**, 198.
morphe Zustände des Calciumcarbonats. Zeitschr. deutsch. geol. Ges.
2, **44**, 362—364.
Vorkommen und Verbreitung der sogenannten Abraumsalze. Ebenda
3, **45**, 167—170. Ausz. Z. **25**, 609.
die Bedingungen der Thonbildung. Ebenda 173—175.
magnetische Eisenhydroxyde. Ebenda 508—509 u. Glückauf 1893, 757
1195. Ausz. Z. **25**, 610.
die chemische Bindung des sogenannten Krystallwassers in den Mine-
en. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 520—530.
upferschieferbergwerk und die Kupferschmelzhütte zu Rottleberode am
z. Berg- hüttenm. Zeitg. 1893, **52**, 29—31.
die Bedingungen der Aufnahme und Bindung des Hydratwassers der
rganischen Salze. Ebenda 429—434 u. 461—465.
ickelerze von Frankenstein in Schlesien. Glückauf 1893, 835 u. 863.
das Auftreten von grauem Porphyr auf den Erzgängen von Kupferberg in
lesien. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1894, **46**, 684—685.

Ueber die Entwässerung des Glaubersalzes durch Kochsalz. Leopoldina 1894, **30**, 178—180.
Ueber die Bildung haloïdischer Erze. Ebenda
Bildung von Kalkspathkrystallen auf Cement. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1895, **47**, 222.

B. Koto (Prof. Mineral. Geol. Paläont. Univ. Tokio):

The archaean formation of the Abukuma Plateau. Journ. coll. sc. Tokyo 1893, **5**, 197—291. Ausz. Z. **25**, 287.

B. Kotzowsky (in St. Petersburg):

Goldführende Districte in den Kirgisensteppen (russ.). Zeitschr. Goldindust 1894, Nr. 1, 3, 5, 7, 9 u. 10.

N. Kotzowsky siehe **G. Romanowsky.**

A. F. Kountze:

Analysis of Alaska garnet. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 332—333. Ausz. Z. **22**, 410.

Fr. Kovář:

Analysen einiger den Graphit begleitender Mineralien von Gross Tressny an der böhmisch-mährischen Grenze (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1893, 339.
Chemische Untersuchung einiger Mineralien von Gross Tressny an der böhmisch-mährischen Grenze (czech.). Listy chem. 1891, 1.
Chemische Untersuchung von zwei seltenen Mineralien aus den Feldspathbrüchen von Pisek (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1894, 14.
Analysen einiger böhmischen Mineralien (czech.). Ebenda 244.
Allophan von Gross Tressny bei Oels in Mähren (czech.). Ebenda 360.
Chemische Untersuchung des Ihleït und Picit von Gross Tressny bei Oels in Mähren (czech.). Ebenda 1895, 89 u. 128.
Ueber ein interessantes Thonerdephosphat von Gross Tressny bei Oels in Mähren (czech.). Abh. böhm. Akad. Wiss. 1896, XII.

Kowanko:

Ueber die Vorkommnisse von Pyrit im Gouvernement Nowgorod (russ.). Ber. russ. techn. Ges. 1891, 24—41.

E. Kowersky:

Ueber die nutzbaren Mineralien aus dem Birjusinskischen Bezirke in Ostsibirien (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1893, (2), **30**, 482—492.

F. Kozeschnik siehe **A. Bisching.**

K. Koziorowski:

Chemische Untersuchung der Eisenerze im östlichen Bergbezirke in Polen (poln.). Pamiet fizyogr. 1895, **13**, 25—30.

K. v. Kraatz-Koschlau (Privatdocent Mineral. Geol. Univ. Halle a. S., früher in München u. Heidelberg):

Beiträge zur Kenntniss der Rechtsweinsäure und ihrer Salze. Inaug. Diss. Univ. München 1892. Mit 11 Textfiguren. Ausz. Z. **24**, 633.
Neues Wulfenitvorkommen. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver. 1893, 26. Ausz. Z. **25**, 619.

ologische Bau der Serra de Monchique in der Provinz Algarve (Süd-Portugal).
n. naturh. med. Ver. Heidelb. 1893, (N. F.), **5,** 11 S.
llographische Beziehungen im peroidischen System der Elemente. Ebenda
—178.
; zur Bildungsgeschichte der Goldlagerstätten. Ebenda 10 S.
ornblendebasalt von Mitlechtern im Odenwald. Notizbl. Ver. Erdk. Darm-
t 1896, (4), **17,** 23—28. Ausz. Z. **30,** 664.
von Klein-Schöppenstedt bei Braunschweig. Mitth. Römer-Mus. Hildesh.
6, Nr. 4. Ausz. Z. **30,** 662.
n the formation of gold ore. Amer. geol. 1896, **18,** 100—108.
von Girgenti. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27,** 604—605. Mit 1 Text-
r.

raatz-Koschlau und **V. Hackman** (in Helsingfors, früher in Heidelberg):
aeolithsyenit der Serra de Monchique, seine Gang- und Contactgesteine.
herm. min. petr. Mitth. 1897, **16,** 197—307.

Kralić, Ritter von Wojnarowsky:
erbreitung des Stein- bezw. Kalisalzlagers in Norddeutschland und die
chichtliche Entwicklung der Kaliindustrie seit ihrem 30jährigen Bestehen.
deburg 1894. 35 S. mit 9 Profilen, 3 Ansichten und 1 Uebersichtskarte.

nopolsky:
figer Bericht über geologische Untersuchungen in Westsibirien im Jahre
5 (russ. mit franz. Résumé). 49 S.

rassnow:
black earth« of the steppes of southern Russia. Bull. geol. soc. Amer.
2, **3,** 68—81.

ise (in Heidelberg):
über den Diamant. Ber. deutsch. chem. Ges. 1890, **23,** 2409—2412.
z. Z. **21,** 179.

use*):
logie für Gymnasien. Hannover 1891. 38 S. mit 49 Holzschn.

it (in Hannover):
nsaures Zinkoxyd. Zeitschr. anorg. Chem. 1896, **13,** 1—15. Ausz. Z.
650.

Kreider siehe **S. L. Penfield:**

jči (Professor in Karolinenthal, Böhmen):
von Pisek (czech.). Sitzber. böhm. Gesell. Wiss. 1894, XIV.
einige Mineralien von Pisek (Pleonast, Graphit, Arsenopyrit, Limonit,
rhosiderit, Korund, Andalusit, Granat, Quarz, Titanit, Anatas) (czech.).
enda XL.
t von Pisek (czech.). Ebenda 1895. IX. Ausz. Z. **30,** 653.

Krenner (Prof. Mineral. Univ. Budapest):
rit, ein neues ungarisches Silbererz (ungar.). Math. naturw. Anz. ungar.
ad. 1892/93, **11,** 119—123. Ausz. Z. **23,** 497.

---
*) Siehe auch F. Fischer.

Lorandit, ein neues Thallium-Mineral von Allchar in Macedonien (ungar.). Ebenda 1894, **12**, 173 u. 1895, **13**, 258—263. Ausz. Z. **27**, 98.

F. Kretschmer (Bergingenieur in Zöptau, Mähren):

Die Eisenerzbergbaue bei Bennisch (Mähren). Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1894, **42**, Nr. 15.

Die Mineralfundstätten von Zöptau und Umgebung. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 156—187. Ausz. Z. **27**, 321.

Das Mineralvorkommen bei Friedeberg (Schlesien). Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 9—28. Ausz. Z. **29**, 149.

H. Kreusser:

Das Eisen, sein Vorkommen und seine Gewinnung. 2. Aufl. Weimar 1893. 213 S. mit 4 Tafeln.

F. Kreutz (Prof. Mineral. Univ. Krakau):

Ursache der Färbung des blauen Steinsalzes. Anz. Akad. Wiss. Krakau 1892, 147—151. Ausz. Z. **24**, 626.

Hornblende vom Tigilfluss in Kamtschatka. Ebenda 1894, 126—133.

Steinsalz und Fluorit, ihre Farbe, Fluorescenz und Phosphorescenz. Ebenda 1895, 118—127. Ausz. Z. **29**, 403.

Aenderungen in einigen Mineralien und Salzen unter dem Einfluss von Kathodenstrahlen oder von Natriumdämpfen. Ebenda 1896, 112—116. Ausz. Z. **30**, 618.

R. Krickmeyer (in Dorpat):

Beiträge zum Isomorphismus der Alkalisalze. Zeitschr. phys. Chem. 1895, **21**, 53—89. Ausz. Z. **30**, 636.

K. Kroeker (in Göttingen):

Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme des Boracits von der Temperatur. Neues Jahrb. Mineral. 1892, II, 125—138 und Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1892, 122—129. Ausz. Z. **24**, 173.

K. de Kroustschoff siehe **Chrustschow.**

W. Krszižanowski siehe **P. Melikow.**

A. Krupsky:

Ueber die Lagerstätten von Eisenerzen im Gebiete des Flusses Tellbess im Altai (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1894, Nr. 22 und 23.

P. Krusch (preuss. Hülfsgeologe, Charlottenburg):

Beitrag zur Kenntniss der Basalte zwischen der Lausitzer Neisse und dem Queiss. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1894, (1895), **15**, II, 279—324.

N. Kudriafzew:

Ueber den Charakter der Erzlagerstätten im Gebiete der Flüsse Schisdra und und Balwa (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **27**, 457—462.

B. Kühn (preuss. Hülfsgeologe, Berlin):

Untersuchungen an altkrystallinen Schiefergesteinen aus dem Gebiete der argentinischen Republik. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 295—358.

üster (Privatdoc. phys. Chem. Univ. Marburg):
lzpunkt isomorpher Mischungen. Zeitschr. phys. Chemie 1890, **5**, 601
06. Ausz. Z. **21**, 188.
die Erstarrungspunkte isomorpher Gemische. Ebenda 1891, **8**, 577—
. Ausz. Z. **22**, 610.
das Wesen isomorpher Mischungen. Ebenda 1895, **16**, 525—528.
. Z. **29**, 281.

rewitsch:
sie industrielle. Région ouest. Rev. univ. mines 1892, **19**, 265—335.

bin:
Boleït (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **29**, 227—229.

tz:
zur Erklärung der Farben von Krystallplatten im polarisirten Licht.
gr. Gymn. Jauer 1892, 1—15 und 1893, 17—30.

z (Bergingenieur in Johannesburg):
itrag zur Geologie des Witwatersrandes (Südafrikanische Republik). Berg-
enm. Zeitg. 1896, **55**, 1—5.
die Goldvorkommen im Lydenburger District. Zeitschr. pract. Geol.
6, 433—441.
and conglomerates; how they were formed. Transact. geol. soc. S. Africa
6, **1**, 113.

tze (in München):
uchungen über die Löslichkeit isomorpher Mischungen. Inaug. Diss.
v. München 1895, 45 S.

tze (in Friedenau-Berlin):
netische Beiträge. Leipzig 1895. 78 S. Ausz. Z. **29**, 169.

Kunz (in Hoboken, N. J.):
sonite and bastnäsite; 2. Meteoric iron from Indian Valley township,
ginia; 3. Anatase; 4. Sapphire. Mineral. magaz. 1891, **9**, 394—396.
z. Z. **22**, 308.
e occurrence of diamonds in Wisconsin. Bull. geol. soc. Amer. 1891,
538—639.
e occurrence of fire-opale in a basalt in Washington state. Ebenda 639.
us and ornamental stones and diamond cutting in the United States.
h U. St. Census. Washington 1891, 8 S.
logical notes on brookite, octahedrite, quartz and ruby. Amer. journ.
1892, (3), **43**, 329—339 u. 11th Rep. Cal. state min. bur. 1893,
—209. Ausz. Z. **28**, 519.
and precious stones of North-America. A popular description of their
urrence, value, history, archaeology, and on the collections in which
y exist; also a chapter on pearls and on remarkable foreign gems owned
the United States. II. ed. with appendix. New York 1893. 367 S. mit
Tafeln u. zahlr. Abbild. sowie in U. St. geol. surv. min. res. 1893, 680
702.
nian garnets. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 241—253.
alogical notes. Transact. New York acad. sc. 1893/94, 144—145.

Topaz from Texas. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 403. Ausz. Z. **26**, 518.
Diamond from Wisconsin. Ebenda 403—404. Ausz. Z. **26**, 518.
New locality of true emeralds. Ebenda 1894, (3), **48**, 429. Ausz. Z. **26**, 525.
Precious stones. 12th, 13th, 14th, 15th, 16th, 17th ann. rep. U. St. geol. surv. 1890/91, 1891/92, 1892/93, 1893/94, 1894/95, 1895/96. IV. Theil, Mineral resources of the United States. Nonmetallic products.

G. F. Kunz und **O. W. Huntington:**

Diamond in the Cañon Diablo meteoric iron and on the hardness of carborundum. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46**, 470—473. Ausz. Z. **25**, 112.

G. F. Kunz und **E. Weinschenk** (in München):

Meteoritenstudien. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 177—185.
Farmington, Washington Co., Kansas, aerolithe. Amer. journ. sc. 1892, (3). **43**, 65—81.
Two meteoric irons. Ebenda 424—426.

F. Kupelwieser:

Ueber die Entwicklung und Bedeutung des steiermärkischen Erzberges. Zeitschr. österr. Ing. Arch. Ver. 1893, 313.

W. Kurmakow:

Die Kupferindustrie in Transkaukasien und ihre Zukunft (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, Nr. 17 u. 18.
Ueber die Metamorphose der Mutterlauge der Krimm'schen Salzseen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1896, (2), **34**, Protoc. 67—69.

J. J. Kyle:

On a vanadiferous lignite found in the Argentine republic, with analysis of the ash. Chem. news 1892, **66**, 211—212. Ausz. Z. **24**, 206.
Bemerkungen über das Vorkommen von Vanadin in der Kohle von San Rafael (span.). Ann. soc. cient. argent. 1892, **32**, 9.

A. Kytmanow:

Zur Geologie der goldführenden Alluvionen im Bezirke Nord-Jenissei (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1895.

Labat:

Efflorescences de gypse dans les galéries des sources sulfureuses de Cauterets. Bull. soc. géol. France 1893, (2), **21**, 27.

M. Lachaud und **C. Lepierre** (in Paris):

Recherches sur le thallium. Bull. soc. chim. Paris 1891, (3), **6**, 233—235. Ausz. Z. **23**, 481.

A. Lacroix *) (Prof. Mineral. Muséum d'histoire naturelle, Paris):

Sur l'existence d'une roche à diaspore dans la Haute-Loire. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 7—8. Ausz. Z. **21**, 261.
Sur la forme cristalline de la carphosidérite. Nouveau gisement de ce minéral. Ebenda 8—10. Ausz. Z. **21**, 262.
Sur les propriétés optiques de la crocidolite et la diffusion de ce minéral. Ebenda 10—15. Ausz. Z. **21**, 262.

---

*) Siehe auch A. Des Cloizeaux und A. Michel Lévy.

s propriétés optiques du titanolivine. Ebenda 15—21. Ausz. Z. **21**, 262.
rigine du zircon et du corindon de la Haute-Loire et sur les enclaves de
iss et de granulite dans les roches volcaniques du Plateau Central. Ebenda
—106. Ausz. Z. **21**, 268.
s enclaves des trachytes du Mont-Dore et en particulier sur leurs en-
es de roches volcaniques. Bull. soc. géol. France 1890, (3), **18**, 845
71.
s enclaves de la phonolithe du Mont-Dore. Ebenda 872—880.
ur les andésites à hypersthène du Cantal. Ebenda 880—885.
fayalite des enclaves volcaniques des trachytes du Capucin (Mont-Dore).
. soc. franç. min. 1891, **14**, 10—14. Ausz. Z. **22**, 278.
existence de la låvénite dans les phonolithes néphéliniques de la Haute-
re. Ebenda 15—16. Ausz. Z. **22**, 279.
transformation des feldspaths en dipyre. Ebenda 16—29.
existence de la christobalite associée à la tridymite et au quartz comme
éral de nouvelle formation dans les enclaves quartzeuses du basalte de
ven (Prusse rhénane). Ebenda 185—187. Ausz. Z. **22**, 583.
préliminaire sur un minéral nouveau de Montebras, Creuse. Ebenda 187
89. Ausz. Z. **22**, 583.
natase et la brookite de quelques roches françaises. Ebenda 191—194.
z. Z. **22**, 284.
s déformations subies par les cristaux de quartz des filons de Pitourles-
Lordat (Ariège) et sur les minéraux formés par l'action de ces filons sur
calcaires paléozoïques. Ebenda 306—313. Ausz. Z. **22**, 585.
s minéraux des sanidinites du Plateau Central de la France. Ebenda 314
17. Ausz. Z. **22**, 585.
aux pour la minéralogie de la France. 12. Leucite de la Banne
rdenche (Mont Dore. 13. Christianite et mésotype de Montaudoux (Puy-
Dôme). 14. Christianite des sanidinites de Monac (Haute-Loire). 15.
otype du Puy de la Garde. 16. Chabasie et christianite d'Araules (Haute-
re). 17. Analcim du Puy Griou (Cantal). 18. Zircon et sphène d'Itsatsou
sses-Pyrénées). 19. Vivianite d'Arraunts (Basses-Pyrénées). 20. Molyb-
ite de Droiturier, près de Palisse (Allier). 21. Kermès d'Allemont (Isère).
Pyrite des environs de Prades (Ariège). 23. Pyrite d'Hasparren (Basses-
énées). Ebenda 318—326. Ausz. Z. **22**, 586.
usions auxquelles conduit l'étude des enclaves des trachytes du Mont-
e. Compt. rend. 1891, **112**, 253—256.
s enclaves de syénites néphéliniques trouvées au milieu de phonolites du
gau et de quelques autres gisements; conclusions à en tirer. Ebenda
23—1325. Ausz. Z. **22**, 578.
s granites prétendus postsecondaires de l'Ariège (feuille de Foix). Ebenda
68—1470.
existence de la leucite en veinules dans un basalte du Mont-Dore. Ebenda
1, **113**, 751—753. Ausz. Z. **22**, 586.
formation de la cordiérite, dans les roches sédimentaires fondues par les
endies des houillères de Commentry (Allier). Ebenda 1060—1062.
z. Z. **22**, 579.
s roches à leucite de Trébizonde (Asie mineure). Bull. soc. géol. France
1, (3), **19**, 732—740.
ur quelques roches d'Arménie. Ebenda 741—748.

Étude pétrographique des éclogites de la Loire-Inférieure. Bull. soc. sc. nat. ouest France 1891, **1**, 81—114.

Description des gneiss à pyroxène de Bretagne et des cipolins qui leur sont associés. Ebenda 173—220.

Contributions to the study of the pyroxenic varieties of gneiss and of the scapolite-bearing rocks, Ceylon and Salem. Rec. geol. surv. India 1891, **24**, 155—206.

Sur la magnésioferrite du Roc de Cuzeau (Mont-Dore). Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 11—13. Ausz. Z. **24**, 519.

Sur l'existence de zéolites dans les calcaires jurassiques de l'Ariège et sur la dissémination de ces minéraux dans les Pyrénées. Compt. rend. 1892, **114**, 377—378. Ausz. Z. **24**, 516.

Sur les relations existants entre la forme et la nature des gisements de l'andalousite de l'Ariège. Ebenda 955—957. Ausz. Z. **24**, 516.

Sur l'application des propriétés optiques des minéraux à l'étude des enclaves des roches volcaniques. Ebenda 1250—1253.

Sur la dioptase du Congo français. Ebenda 1384—1386. Ausz. Z. **24**, 517.

Sur l'axinite des Pyrénées, ses formes et les conditions de son gisement. Ebenda 1892, **115**, 739—741. Ausz. Z. **24**, 517.

Sur les modifications minéralogiques effectuées par la lherzolithe sur les calcaires du jurassique inférieur de l'Ariège. Conclusions à en tirer au point de vue de l'histoire de cette roche éruptive. Ebenda 974—976.

Aperçu des développements de la minéralogie pendant le siècle qui vient s'écouler et contribution des professeurs du muséum à ce progrès. Paris 1893, 21 S.

Sur deux gisements de la pérowskite. Bull. soc. franç. min. 1893, **16**, 227—228. Ausz. Z. **25**, 317.

Sur les roches basiques à néphéline du Plateau Central de la France. Compt. rend. 1893, **116**, 1075—1078.

La domaine de la minéralogie. Rev. scient. 1893, **51**, 769—773.

Ueber Gesteine aus der Nähe von Trapezunt in Kleinasien (serb.). Ann. géol. pénins. balcan. 1893, **5**, Anh. 68.

Eruptivgesteine von Jermenske in Kleinasien (serb.). Ebenda 78.

Matériaux pour la minéralogie de la France. 24. Libéthenite de Montebras (Creuse). 25. Lunnite, cuprite et cuivre natif d'Alban le Fraysse (Tarn). 26. Vivianite et sidérose de Pouldu en Caurel (Côtes-du-Nord). 27. Cassitérite de quelques gisements français. 28. Apatite des environs de Montbrisson (Loire). 29. Roches basiques à néphéline. Zéolithes et corindon du Puy de Saint-Sandoux (Puy-de-Dôme). 30. Béryl, grenat et tourmaline de la haute-vallée de l'Oriège (Ariège), 31. Béryl du Pic du Midi de Bigorre. 32. Ripidolite de l'Ariège. Bull. soc. franç. min. 1894, **17**, 36—48. Ausz. Z. **26**, 111.

Note préliminaire sur les minéraux des mines de la vallée du Diahot (Nouvelle-Calédonie). Ebenda 49—57. Ausz. Z. **26**, 112.

Epidote de Madagascar. Ebenda 119—120. Ausz. Z. **26**, 220.

Note additionelle sur la pyromorphite de la Nouvelle-Calédonie. Ebenda 120—121. Ausz. Z. **26**, 112.

Sur quelques minéraux de la Nouvelle-Calédonie. Compt. rend. 1894, **118**, 551—554. Ausz. Z. **26**, 112.

sur le metamorphisme de contact des roches volcaniques. Mém. sav.
ang. 1894, **31.** 88 S.
minéralogique de la lherzolite des Pyrénées et ses phénomènes de
tact. Nouv. arch. mus. hist. nat. 1894, (3), **6,** 209—308.
a structure et les propriétés optiques de divers silicates compacts ou
reux. Compt. rend. 1895, **121,** 737—739 und Bull. soc. franç. min. 1895,
, 426—430. Ausz. Z. **27,** 634.
es phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées. Compt. rend.
95, **120,** 339—342.
lérations sur le métamorphisme de contact, auxquelles conduit l'étude
phénomènes de contact de la lherzolite des Pyrénées. Ebenda 388—
1.
es roches basiques constituants des filons minces dans la lherzolite des
rénées. Ebenda 752—755.
phénomènes de contact de la lherzolite et de quelques ophites des
rénées. Bull. carte géol. France 1895, **6,** Nr. 42, 307—446. Ausz. Z.
, 170.
uelques minéraux des mines du Boléo (Basse-Californie). Bull. mus. hist.
. 1895, 39—42.
alogie de la France et de ses colonies. Description physique et chimique
minéraux. Étude des conditions géologiques de leurs gisements. Bd. I.
ris 1893—95. 723 S. Bd. II. 1. Th. 1896. 420 S.
a formation sécondaire d'amphiboles orthorhombiques dans deux remar-
ables gisements du Plateau Central. Bull. soc. franç. min. 1896, **19,** 67
71. Aus. Z. **29,** 417.
a structure des cristaux de mésotype et d'édingtonite. Ebenda 422—426.
sz. **29,** 682.
a gonnardite. Ebenda 426—429. Ausz. Z. **29,** 683.
es propriétés optiques de quelques cristaux d'harmotome. Ebenda 429—
1. Ausz. Z. **29,** 683.
ufs volcaniques de Ségalas (Ariège). Conclusions à tirer de leur étude,
sujet de l'origine des ophites. Compt. rend. 1896, **122,** 146—149.
es minéraux rares du glacier de la Meije (Hautes-Alpes). Ebenda 1429
1431. Ausz. Z. **29,** 411.
a formation actuelle de zéolithes sous l'influence du ruissellement super-
el. Ebenda 1896, **123,** 761—764. Ausz. Z. **29,** 411.
inéraux néogènes des scories plombeuses athéniennes du Laurium (Grèce).
enda 955—958. Ausz. **29,** 414.
a transformation endomorphique du magma granitique de la Haute-Ariège
contact des calcaires. Ebenda 1021—1023.
a structure cristalline et les propriétés optiques de la magnésite (écume
mer). Bull. mus. hist. nat. 1896, Nr. 2. Ausz. Z. **29,** 684.
sur les explorations des feuilles de Foix, Quillan et Prades. Bull. carte
ol. France 1896, **8,** 131—138.
une pseudomorphose de pyrrhotine en marcasite. Bull. mus. hist. nat.
96, 357—358.
volcanic tuffs of Segalas (Ariège). Conclusions to be drawn from their
dy on the subject of the origin of the ophites. Amer. geol. 1896, **17,** 362
364.

Les enclaves des roches volcaniques. Ann. acad. Macon 1893, **10**, 710 S.
Collection de minéralogie du muséum d'histoire naturelle. Guide du visiteur. Paris 1896. 67 S. mit 1 Tafel.

A. Lacroix und **Ch. Baret** (in Nantes):

Sur la bertrandite d'un nouveau gisement de la Loire-Inférieure. Bull. soc. franç. min. 1891, **14**, 189—191. Ausz. Z. **22**, 583.

A. Lacroix und **Sol** (in Paris):

Sur les cristaux de topaze du royaume de Perak. Compt. rend. 1896, **123**, 135—136. Ausz. Z. **29**, 413.

De Lacvivier:

Sur la distribution géographique, l'origine et l'âge des ophites et des lherzolites de l'Ariège. Compt. rend. 1892, **115**, 976—979 und Bull. carte géol. France 1892, **4**, 329—344.

G. E. Ladd (geol. surv. Georgia, Atlanta):

Notes on the clays and building stones of certain western central countries, tributary to Kansas city. Bull. Missouri geol. surv. 1891, No. **5**, 48—86.

G. E. Ladshaw:

Spartanbury, S. C., gold fields. Eng. min. journ. 1892, **54**, 52.

G. Lagai siehe **H. Kast.**

A. Lagorio (Prof. Mineral. Univ. Warschau):

Die Kenntniss der bergbildenden Processe und die Mineralogie. Prot. naturf. Ges. Warschau 1891, **1**, 10—23.
Ueber künstliche Bildung des Leucits und über optische Anomalien. Ebenda Nr. 3.
Ueber genetische Processe in eruptiven Gesteinen. Ebenda Nr. 5.
Untersuchung künstlich dargestellter Mineralien. Ebenda Nr. 8.
Ueber die Granite der Krim. Ebenda 1891, **2**, Nr. 9, 5—7.
Krystallographische Untersuchungen einiger künstlicher Mineralien. Ebenda 1893.
Ueber krystallinische Schiefer in der Krim (russ.). Ebenda 1894—95, **6**. Lief. 9, Protoc. 3—6.
Ueber Lembergit und verwandte Bildungen. Ebenda 7—9.
Ueber die Bestimmung von Krystallen der Oxyterpenilsäure, von J. Godlewski aus Limonen erhalten. Ebenda.
Pyrogener Korund, dessen Verbreitung und Herkunft. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 285—296.
Ueber Lembergit und mit demselben verwandte Verbindungen (russ.). Ebenda 1895, **6**, Lief. 11, 7—9. Ausz. Z. **28**, 526.
Ueber künstliche Silicate aus der Sodalithgruppe und über Kalinephelin. Ebenda 1896, Nr. **2**, 1—4.

J. Laible (in Erlangen):

Mikroskopisch-chemische Untersuchung einiger Silurgesteine Norwegens und Böhmens. Erlangen 1891. 18 S.

Lajard:

Obsidienne de Ténérife. Congr. assoc. franç. avanc. sc. 1891, I, 255.

ke (in Garth, Llangollen, England):
eology of South Malabar, between the Beypore and Ponnani rivers. Mem.
. surv. India 1891, **24**, 143.

ke und Groom (in Cirenster, England):
Llandovery and associated rocks of the neighbourhood of Corwen. Quart.
n. 1893, **49**, 426—441.

ke und S. H. Reynolds (in Bristol, England):
e lingula-flags and igneous rocks of Dolgelly. Quart. journ. 1896, **52**,
—522.

s:
do's new gold camps. Eng. mag. 1894, **7**, 623—638.
of a portion of the Gunnison gold belt, including the Vulcan and Mam-
h Chymney mines (Colorado). Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26**,
—448.
e Creek (Colorado). Scient. amer. supplem. 1896, **46**, 17192—17193.
quirrh Mountains or the Mercur mining district (Utah). Colliery eng. 1896,
243—245.
nd manganese. The great Cebolla river deposits (Colorado). Ebenda
—268.
Peak (Colorado). Ebenda 1896, **17**, 59—60.
Cripple Creek (Colorado). Ebenda 210—211.

pa (in Wien):
die Bestimmung der Diëlektricitätsconstante eines anisotropen Stoffes
einer beliebigen Richtung aus den Diëlektricitätsconstanten nach den
ptrichtungen. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1895, **104**, IIa, 1179—1215.
z. Z. **29**, 399.

amplugh (geol. surv. Engl., London):
ush-conglomerates of the Isle of Man. With a petrographical appendix
W. W. Watts. Quart. journ. 1895, **51**, 563—599.

Landero (in Guadalajara, Mexico):
grossularite from Mexico. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 321—338.
z. Z. **22**, 410.
rother Grossular von Xalostoc, Morelos (span.). Mem. rev. soc. Antonio
te 1891, **4**, 243—256.
Beobachtungen über die allotrope Modification des Silbers (span.). Ebenda.
logische Uebersicht und beschreibender Catalog der Mineralien von
ico (span.). Mexico 1891. 528 S.

siehe **Svalander.**

dolt (Prof. Chemie Univ. Berlin):
das Verhalten circularpolarisirender Krystalle in gepulvertem Zustand.
ber. preuss. Akad. Wiss. 1896, 785—793 und Ber. deutsch. chem. Ges.
6, **29**, 2404—2408. Ausz. Z. **30**, 645.

ane (in Houghton, Michigan):
e recognition of the angles of crystals in thin sections. Bull. geol. soc.
er. 1891, **2**, 365—382.

Petrographical tables. Amer. geol. 1891, 337—339.
Estimation of the optical angle. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 79.
Optical angle and angular aperture. Science 1892, **20**, 354—355.
What is archaean? Ebenda 1893, **23**, 128.
Relation of double refraction to soda in hornblende. Am. journ. sc. 1894, (3) **48**, 172. Ausz. Z. **26**, 521.
Geologic activity of the earth' originally absorbed gases. Bull. geol. soc. Amer 1894, **5**, 259—280.
Crystallised slag from copper smelting. Ebenda 469—470.
Microscopic character of rocks and minerals of Michigan. Rep. Michigan geol surv. for 1891/92, (1894), 176—183.
A connection between the chemical and optical properties of amphiboles. Bull geol. soc. Amer. 1895, **6**, 3.
The geology of the lower Michigan with reference to deep borings. Editec from notes of C. E. Wright with an introduction on the origin of salt gypsum, and petroleum by L. L. Hubbard. Rep. Michigan geol. surv. 1895 **5**, 100 S. Mit 73 Tafeln u. 1 Karte.
Grain of rocks. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **8**, 402—407.

A. C. Lane, H. F. Keller und **F. F. Sharpless** (in Houghton):

Notes on Michigan minerals. Amer. journ. sc. 1891 (3), **42**, 499—508. Ausz Z. **22**, 574.

Ed. Lane:

Der Mineralreichthum Perus (span.). Bolet. min. ind. constr. 1893, 26/V.

H. O. Lang (Dr. phil. in Osterode am Harz):

Ueber die Individualität der Gesteine. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11** 467—486.
Versuch einer Ordnung der Eruptivgesteine nach ihrem chemischen Bestande Ebenda 1891, **12**, 199—252.
Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine. Ebenda 1892, **13**, 115—16! u. 496—531.
Das Mengenverhältniss von Calcium, Natrium und Kalium als Vergleichungs punkt und Ordnungsmittel der Eruptivgesteine. Bull. soc. belge géol. 1891 **5**, Mém. 123—146. Résumé Proc. verb. 192—196.
Ueber zeitlichen Bestandwechsel der Vesuvlaven und Aetnagesteine. Zeitschr Naturw. 1892, **65**, 1—30.
Die vulcanischen Herde am Golf von Neapel. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1893 **45**, 177—194.
Ueber die chemischen Verhältnisse der krystallinischen Schiefer. Ebenda 511—516.
Dolomit und Eisenerzbildung. Glückauf 1895. Ausz. Z. **29**, 170.
Dolerit von Rongstock. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 188—191.

V. v. Lang (Prof. Physik Univ. Wien):

Krystallographisch-optische Bestimmungen. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1893 **102**, IIa, 845—887. Ausz. Z. **25**, 515.
Ueber die Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Ebenda 1896, **105**, IIa, 36! und Wiedem. Ann. Phys. 1896, **58**, 716—724. Ausz. Z. **30**, 629.
Notiz zur trigonalen Symmetrie. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 91—92.

nhan (Generalagent in Liegnitz):

Porphyre des Thüringer Waldes. 69. Jahresber. schles. Ges. vaterl. r 1892, 65.

glet (Doc. Chem. Univ. Upsala):

das Vorkommen von Helium im Cleveït (schwed.). Öfvers. vet. akad. 1895, **52**, 211.

sdorff:

er Gang im nordwestlichen Oberharz. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 365 7.

die Gangsysteme des westlichen Oberharzes. 66. Vers. Ges. deutsch. f. Aerzte 1894 und Zeitschr. pract. Geol. 1894, 323—324.

pparent (Prof. Mineral. Geol. facult. libres Paris):

es et pyromérides de Jersey. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **19**, XVII. r la formation de l'argile à silex. *Ebenda XLI u. 305.

porphyritic rocks of the island of Jersey. Quart. journ. 1891, **47**, 35 .

r les roches éruptives de l'île de Jersey. Annal. soc. scient. Bruxelles , **16**, II, 222—258.

e de la houille. Rev. quest. scient. Bruxelles 1892, (2), **2**, 5—53 ngr. assoc. franç. Pau 1892, I, 94—112.

lon de wolfram avec beryl (Sibérie). Bull. soc. franç. min. 1896, **19**, .

ation d'un minerai de cuivre. Bull. soc. géol. France 1896, (3), **24**, 243.

lle:

oine dans l'arondissement de Moulins. Rev. scient. Bourb. 1896, **9**, 20.

:

terrains phosphatés de la Picardie. Ann. soc. géol. nord France 1891,

errains phosphatés des environs de Doullens, étage sénonien et terrains posés. Bull. soc. géol. France 1892, (3), **20**, 211—237 u. 1894, (3), 45—354.

osage de l'alumine dans les phosphates. Compt. rend. 1895, **121**, 63 .

yres (Prof. Mineral. Univ. Bonn):

Nickel- und Kobalterze aus dem Siegen'schen (Korynit, Kallilith, Sychno-). Sitzber. niederrh. Ges. Natur- u. Heilk. 1891, **48**, 4—18.

tung am Mikroskope zur raschen Umwandlung paralleler Lichtstrahlen nvergente. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 256—257. Mit 1 Textfigur.

h von alten Eruptivgesteinen in die Flöze der Steinkohlenformation. -blatt naturh. Ver. Rheinl. 1893, **50**, 47—52.

kommen und die Verbreitung des Nickels im rheinischen Schiefergebirge. naturh. Ver. Rheinl. 1893, 143—272 u. 375—518. Ausz. Z. **25**, 592.

kommen flüssiger Kohlensäure in den Gesteinen. Corr.-blatt naturh. Rheinl. 1894, **51**, 17—20.

eoritensammlung der Universität Bonn. Ebenda 83—156 u. 1895, **52**, —220.

Ueber die Meteoritensammlung der hiesigen Universität. Sitz.-ber. niederrh Ges. Nat. u. Heilk. 1894, 113—114.

Vorrichtung zur Scheidung von Mineralien mittelst schwerer Lösungen. Ebend 1896, 119—121.

Luftdichter Verschluss der Mineralien in Schausammlungen. Ebenda 121—122

Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn. VIII. Theil 51. Die steinigen Gemengtheile im Meteoreisen von Toluca in Mexico. Orthoklas Plagioklas, Augit, Quarz, Kosmochlor, Zirkon, Chromit, etc. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 586—600. Mit 2 Textfiguren.

H. Laspeyres und **E. Kaiser** (in Bonn):

Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn. VI. Theil 36. Quarz- und Zirkonkrystalle im Meteoreisen von Toluca in Mexico. 37 Chemische Zusammensetzung des Meteoreisens von Werchne Udinsk in Sibirien. 38. Die Silicate im Meteoreisen von Netschaëvo in Russland. 39 Sublimirte Mineralien vom Krufter-Ofen am Laacher See. 40. Antimonnicke (Breithauptit) von St. Andreasberg im Harz. 41. Eisenhaltige Opale im Siebengebirge. 42. Kupferglanzzwilling nach {130} $\infty \breve{P} 3$ von Bristol in Connecticut. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 485—499. Mit 3 Textfiguren.

Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn. VII. Theil 43. Der sogenannte Calcistrontit von Drensteinfurt, Westfalen. 44. Vorrichtung zur Scheidung von Mineralien mittelst schwerer Lösungen. 45. Luftdichter Verschluss der Mineralien in Schausammlungen. 46. Die Zwillingsgesetze des Kupferglanz. 47. Haarförmiger Antimonglanz aus Rheinland und Westfalen. 48. Jamesonit von Bräunsdorf in Sachsen. 49. Zinkblende von Adenau Rheinprovinz. 50. Gemeiner Quarz aus dem niederrheinischen Tertiär und aus den Gängen des Devon des rheinischen Schiefergebirges. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 41—59. Mit 8 Figuren.

Fr. Latrille:

Ueber die Mineralien von Yarricoya i Jauja (span.). Bol. soc. nac. min. Santiago 1896, (2), **8**, 55, 70 u. 81.

C. Laube (Prof. Geol. deutsche Univ. Prag):

Ueber das Vorkommen von Baryt und Hornstein in Gängen im Porphyr von Teplitz. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 13—16. Ausz. Z. **27**, 109.

Zinnober von Schönbach bei Eger. Ebenda 1897, **16**, 96—99. Ausz. Z. **30**, 514.

L. de Launay*) (Prof. angew. Geol. école des mines, Paris):

Les mines d'or de Transvaal. Ann. mines 1891, (8), **29**, 102—132 und La nature 1891, **19**, 283—285.

Die neuen Phosphoritlagerstätten von Florida und deren Gewinnung. Oesterr Zeitschr. Berg-Hüttenw. 1892, **40**, Nr. 43 u. Nouv. geogr. 1892.

Formation des gîtes metallifères. Paris 1892. 201 S. (Encyclopédie des Aide-mémoire.)

Les richesses minières de Cuba. Ann. mines 1893, (9), **3**, .

Découverte de nouveaux gisements d'or à Coolgardie (Australie occidentale). Ann. mines 1893, (9), **4**, 595—596.

Les mines d'argent européennes. La nature 1893, **21**, II, 234—238.

---

*) Siehe auch E. Fuchs.

athum der Insel Cuba. Berg- hüttenm. Zeitg. 1894, **53,** 86—87.
adland: its geology, useful minerals, and mining legislation. Colliery
l. 1894, **68,** 787 u. Ann. mines 1894.
iesses minérales de la Nouvelle-Zélande. Ann. mines 1894, (9), **5,** 523.
erais d'argent de Milo. Ebenda 1894, (9), **6,** 345.
nouveau gisement de cipolin dans les terrains archéens du Plateau
al. Compt. rend. 1895, **120,** 1351—1354.
s métallifères des Alpes françaises. Le monde moderne 1895, 435
2.
sif de S^r. Saulge. Bull. carte géol. France 1895, **7,** 42 S.
iesses minérales de la Colombie. Ann. mines 1895, (9), **9.**
caractères géologiques et le mode de formation des conglomérats auri-
du Witwatersrand (Transvaal.). Compt. rend. 1896, **122,** 260—262
3—346.
s de Gannat et d'Aubusson. Bull. carte géol. France 1896, **8,** 83—85.
ection des gîtes minéraux et métallifères à l'école supérieure des mines.
mines 1896, (9), **10,** 570—621 und La nature 1896, **24,** 311—314,
s métallifères des Alpes centrales. Le monde moderne 1896, 451—457.
ies d'or du Transvaal, districts du Witwatersrand, d'Heidelberg et d.
sdorp. Ann. mines 1896, (9), **9,** 1—204 auch separat erschienene
1896, 550 S.
trie minière en Bosnie, Serbie, Herzégovine. Ebenda 641.
cal description of the gold mines of the Transvaal. Transact. federat.
min. eng. 1896, **20,** 378.
trie aurifère du Transvaal. Nature 1896.
t. Géologie, métallurgie, rôle économique. Paris 1896. 382 S. mit
ig.

r:

ixites. Bull. soc. ind. min. St. Étienne 1894, **8,** 513—526 und Transact.
. inst. min. eng. 1895, **24,** 234—242.

lle (Prof. Mineral. Univ. Messina):

ristallografica. Riv. mineral. cristall. 1892, **11,** 33—35. Ausz. Z. **24,**

uzioni mineralogiche: Sul calcare delle roccie cristalline del Capo Tin-
in provincia di Messina. Messina 1892. Ausz. Z. **24,** 319.
cristallografico della canfolamide et del cloridrato canfolilamina. Riv.
eral. cristall. 1893, **12,** 84—87. Ausz. Z. **25,** 394.
narcasite rinvenuta al Capo Schino presso Gioiosa Marea in Sicilia. Eben-
893, **13,** 3—7. Ausz. Z. **25,** 397.
ficatione delle formule milleriane di cristallografia. Atti accad. gioenia
iat. 1893, (4), **6.** Ausz. Z. **25,** 418.
occie incontrate nei trafori della linea ferroviaria Patti-Brolo in provincia
lessina. Atti accad. gioenia sc. nat. 1894, (4), **7.**
o di cristallografia teoretica con applicazione al calcolo dei cristalli. 260 S.
10 Taf. Messina 1896.
lcune modificazioni alle formule milleriane. Riv. mineral. cristall. 1897,
13—16. Ausz. Z. **26,** 194.
cristallografico. Ebenda 37—38.

Ch. de La Vallée-Poussin (Prof. Mineral. Univ. Löwen, Belgien):

Caractère intrusive de quelques roches porphyriques des Ardennes françaises Bull. acad. sc. Belgique 1895, (3), **29**, 605—608.

A. Lavenir (in Paris):

Sur la détermination de l'orientation optique dans un cristal quelconque. Bull soc. franç. mineral. 1891, **14**, 100—120. Ausz. Z. **22**, 189.

Sur la variation des propriétés optiques dans les mélanges de sels isomorphes Ebenda 1894, **17**, 153—220. Ausz. Z. **26**, 222.

P. H. Lawrence:

Rocks classified and described. Treatise on lithology. With english, french and german synonyms by B. v. Cotta. Translated. 3. ed. London 1893, 430 S.

A. Lawrsky:

Ueber die Diabase an der untern Tunguska (russ.). Schr. naturw. Ver. Kasan 1894, **24**, 9—10.

A. C. Lawson (Prof. Geol. Mineral. Univ. of California, Berkeley):

Petrographical differentiation of certain dikes of the Rainy Lake region, with analyses by F. T. Shutt. Comunication Nr. 2. Amer. geol. 1891, **7**, 153—164.

The anorthosites of the Minnesota coast of Lake Superior. Bull. Minnesota geol. surv. 1893, **8**, Nr. 1—23.

The laccolithic sills of the north-west coast of Lake Superior. Ebenda 24—48.

The geology of Carmelo Bay. With chemical analyses and cooperation in the field work by J. de la Posada. Bull. depart. geol. univ. Calif. 1893, **1**, 115—160. Ausz. Z. **25**, 280.

The norian rocks of Canada; review. Science 1893, **21**, 281—282.

A multiple diabase dike. Amer. geol. 1894, **13**, 293—297.

Sketch of the geology of the San Francisco peninsula (California). 15th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, 399—476.

On malignite, a family of basic plutonic orthoclase rocks rich in alkalies and lime, intrusive in the Coutchiching schists of Poohbah Lake. Bull. depart. geol. univ. Calif. 1896, **2**, 337—362.

The eruptive sequence; review. Science 1896.

M. C. Lea:

On gold-coloured allotropic silver. Philos. mag. 1891, (5), **31**, 238—249 u. Am. journ. sc. 1891, (3), **41**, 179—191.

On allotropic silver, part. II. Ebenda 320—328, resp. 259—267.

On allotropic silver, part III. Blue silver, soluble and insoluble forms. Ebenda 497—504, resp. 482—489.

On allotropic silver, part IV. Ebenda 1891, (5), **32**, 337—341, resp. 1891, (3), **42**, 312—317.

On endothermic decomposition obtained by pressure. II. part: Transformations of energy by stearing stress. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46**, 413—420.

P. Lebeau:

Sur l'analyse de l'émeraude. Compt. rend. 1895, **121**, 601—603 u. 668. Ausz. Z. **27**, 541.

G. Lebedew:

Lehrbuch der Mineralogie. Beschreibender Theil. Lief. I u. II (russ.). St. Petersb. 1891. 643 S. mit 314 Fig.

dew (in Moskau):

die Doppelbrechung der Strahlen elektrischer Kraft. Wiedem. Ann. . 1895, **56,** 1—17. Ausz. Z. **28,** 626.

Bel:

dimorphisme du chloroplatinate de diméthylamine. Compt. rend. 1893, , 513—514. Ausz. Z. **25,** 304.

nte siehe **Ch. Barrois.**

lanc siehe **A. Ambronn.**

ecco und **A. Anovic:**

sche Analysen einiger Erze aus Serbien. Ann. géol. pénins. balc. 1892, , 65—67.

hatelier:

gisement de dioptase du Congo français. Compt. rend. 1893, **116,** 894 96.

hatelier*) (Prof. Chem. école des mines, Paris):

essais de reproduction des roches acides. Compt. rend. 1891, **113,** —373.

fusion du carbonate de chaux. Ebenda 1892, **115,** 817—820 u. 1009 011. Ausz. Z. **24,** 518.

chaleur de formation de l'aragonite. Ebenda 1893, **116,** 390—392. . Z. **25,** 304.

constitution des calcaires marneux. Ebenda 1894, **118,** 262—264.

fusibilité des mélanges salins isomorphs. Ebenda 350—352 u. 415— Ausz. Z. **26,** 107.

leitner (in Linz a. D.):

eue Lagerstätte dioritischer Gesteine bei Vahrn am Eisack, im Spiluker e. Verh. geol. Reichanst. 1892, 277—280.

Beiträge zur Kenntniss der dioritischen Gesteine Tirols. Tscherm. min. Mitth. 1891, **12,** 1—17.

rc:

dosage de la silice en presence du fer. Compt. rend. 1891, **112,** 1132 133.

e Boisbaudran (in Paris):

x se formant au fond d'une solution plus lourde qu'eux. Compt. rend. 5, **120,** 859—860.

:

minerai de fer de Feuguerolles-Saint-André. Bull. soc. linn. Normandie 3, **7,** 37—39.

dgard:

Ontario magnetites. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19.**

---

ehe auch E. Mallard.

Ch. H. Lees (in Manchester):

On the thermal conductivities of crystals and other bad conductors. Proc. roy soc. 1892, **50**, 421—423 u. Philos. transact. 1893, **183**, 481—509. Ausz Z. **22**, 301 u. **24**, 622.

Lefort:

Origine du kaolin. Rev. scient. Bourbonnais 1892, **6**, 49—55.

Legrand:

Notes sur les mines de cuivre et de cuivre argentifère, situées aux sources du Rio Génil, dans le district de Guejar-Sierra, province de Grenade (Espagne) Brüssel 1894. 64 S. mit einem farbigen Plan.

O. Lehmann (Prof. Physik techn. Hochsch. Karlsruhe):

Ueber tropfbarflüssige Krystalle. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **40**, 401—423. Ausz. Z. **21**, 141.

Ueber krystallinische Flüssigkeiten. Ebenda 1890, **41**, 525—537. Ausz. Z. **21**, 143.

Einige Verbesserungen des Krystallisationsmikroskops. Zeitschr. Instrumentenk. 1890, **10**, 202—207. Ausz. Z. **21**, 408.

Die Krystallanalyse oder die chemische Analyse durch Beobachtung der Krystallbildung mit Hilfe des Mikroskops mit theilweiser Benutzung seines Buches über Molekularphysik bearbeitet. Leipzig 1891. 82 S. mit 73 Fig.

Ueber künstliche Färbung von Krystallen. Zeitschr. phys. Chemie 1891, **8**, 543—553, Ann. Phys. Chem. 1894, (N. F.), **51**, 47—76 u. Wiedem. Ann. Phys. 1894, **51**, 45—76. Ausz. Z. **22**, 609 u. **27**, 438.

Ueber das Zusammenfliessen und Ausheilen fliessend-weicher Krystalle. Zeitschrift phys. Chem. 1895, **18**, 91—96. Ausz. Z. **29**, 176.

Ueber Contactbewegung und Myelinformen. Ann. Phys. Chem. 1895, (N. F.), **56**, 771—788.

Lehzen:

Das Silber, sein Vorkommen und seine berg- und hüttenmännische Gewinnung in Mexiko und Südamerika. Zeitschr. Ver. deutsch. Ingen. 1894, **38**, 1463.

W. Leick (in Greifswald):

Ueber specifische Gewichtsbestimmungen. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. 1895, (1896), **27**.

E. Leisner:

Das Wissenswürdigste aus der Mineralogie von J. C. F. Scholz. 8. Aufl. Breslau 1896.

C. Leiss (in Steglitz bei Berlin):

Mikroskope und deren wichtigste Nebenapparate für krystallographische und petrographische Untersuchungen. Zeitschr. angew. Mikrosk. 1895, 97—109, 129—138 u. 193—206.

Verbessertes Nörrenberg'sches Polarisationsinstrument. Neues Jahrb. Mineral. 1896, II, 253—255. Ausz. Z. **30**, 405.

Beleuchtungsvorrichtung für den Gebrauch der Universaldrehapparate im parallelen polarisirten Licht. Ebenda 256.

Spectroskop nach E. A. Wülfing zur Bestimmung der optischen Constanten von Mineralien für Licht verschiedener Wellenlänge. Ebenda 256—258.

[N]euconstructionen von Instrumenten für krystallographische und petro-
[graph]ische Untersuchungen. 1. Grosses Mikroskop mit gleichzeitig dreh-
[baren] und justirbaren Nicols, Irisblende im Tubus und drehbarem Innen-
[compen]sator. 2. Universaldrehvorrichtungen. 3. Universal-(Theodolith)-Gonio-
[mete]r. Ebenda 1895/96, B. B. **10**, 179—195. Ausz. Z. **30**, 405.
[N]euere Instrumente und Vorrichtungen für petrographische und krystallo-
[graph]ische Untersuchungen. Mikroskope, bei denen die beiden gekreuzten
[oder] parallel gestellten Nicols um das feststehende Präparat gedreht werden
[könn]en. — Universaltische einfachster Form nach E. v. Fedorow. — Uni-
[versa]ldrehapparat zur Untersuchung von Dünnschliffen und Krystallplatten
[in Fl]üssigkeiten nach C. Klein. — Compensatoren. — Einrichtungen zur
[Axen]winkelmessung am Mikroskop nach H. Lenk. — Vertical-Illuminator.
[— E]infache photographische Camera. — Achromatischer Condensor. Ebenda
[...]—439. Ausz. Z. **30**, 405.
[Zwei n]eue Totalreflexions-Apparate. 1. Apparate zur Projection und Photo-
[graph]ie der geschlossenen Grenzcurven. 2. Vervollständigtes Totalreflecto-
[mete]r nach Kohlrausch, und dessen Verwendung als Goniometer und
[Axen]winkelapparat. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 357—372. Mit 5 Text-
[figur]en.

[Lemb]erg (Prof. Mineral. Geol. Univ. Dorpat):
[Fe]stellung des Mischungsgesetzes der Feldspäthe durch J. F. Hessel.
[Zeits]chr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 254—255. Ausz. Z. **23**, 291.
[Zur mik]rochemischen Untersuchung einiger Minerale. Ebenda 1892, **44**, 224
[—24]2. Ausz. Z. **24**, 196.
[Zum mi]krochemischen Nachweis des Eisens. Ebenda 823—824. Ausz. Z. **24**, 196.
[Zur mik]rochemischen Untersuchung einiger Minerale aus der Gruppe der Lam-
[prite]. Ebenda 1894, **46**, 788—799. Ausz. Z. **27**, 334.

[Lemb]ek (Gymnasiallehrer Leitmeritz, Böhmen):
[Über] Predazzit und Pencatit. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 429—
[...] u. 447—456. Ausz. Z. **24**, 429.
[Über] Pyroxen und Amphibol. Leitmeritz 1893. 29 S.
[Über] lose mit einander verwachsene Gypskrystalle von Leitmeritz. Mitth.
[natur]w. Ver. Univ. Wien 1894, 11—17.

[Le Nev]e-Foster (Prof. roy. college science, South Kensington):
[Report] of H. M. inspector of mines for the North Wales etc. and Isle of Man
[distri]ct (No. 9) to H. M. secretary of state for the year 1895. London 1896.
[The] annual general report upon the mining industry of the united kingdom
[of Gr]eat Britain and Ireland for the year 1895. London 1896.

[Lengl]emann siehe **H. Bannitza.**

[Lenk] (Prof. Min. Geol. Univ. Erlangen, früher in Leipzig):
[Die] Gesteine aus Deutschostafrika. In »O. Baumann: Durch Massailand
[zur] Nilquelle«. Berlin 1893.
[Messun]g des Winkels der optischen Axen im Mikroskope. Zeitschr. Krystallogr.
[189]5, **25**, 279—280.

[Lent]
[Der we]stliche Schwarzwaldrand zwischen Staufen und Badenweiler. Mitt. bad.
[geol.] Landesanst. 1893, **2**, 645—733.

A. G. Leonhard:

Occurrence of zinc in northeastern Iowa. Proc. Iowa acad. sc. 1894, **1**, 48—52.

Satin spar from Dubuque (Iowa). Ebenda 52—55.

Origin of the Iowa lead and zinc mines. Amer. geol. 1895, **16**, 288—294.

Lansing lead mines (Iowa). Proc. Iowa acad. sc. 1895, **2**, 36—38.

Lead and zinc deposits of Iowa. Bull. Iowa geol. surv. 1896, **6**, 13—66 und Eng. min. journ. 1896, **61**, 614.

G. Leonow:

Feuerfeste Thone von Kireinsk (russ.). Sitzber. 7. Vers. russ. Bergingen. 1893, 110—126.

Kupfererzlagerstätte im Turgai-Gebiete (Centralasien) (russ.). Bull. soc. ingén. mines 1894.

C. Lepierre siehe **M. Lachaud.**

J. Macé de Lépinay siehe **M.**

A. Leppla (preuss. Bezirksgeologe, Berlin):

Ueber Aufnahmen an der oberen Nahe im Gebiete der Blätter Birkenfeld, Freisen und Nohfelden. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1890, (1892), **11**, I, 72—76.

Ueber Aufnahmen im Eruptivgebiet der Blätter Oberstein, Kirn und Baumholder. Ebenda f. 1891, (1893), **12**, I, 53—59.

Ueber Aufnahmen im Eruptivgebiet der Blätter Thal-Lichtenberg und Baumholder. Ebenda f. 1892, (1893), **13**, I, 50—55.

Die oberpermischen eruptiven Ergussgesteine im S. O. Flügel des pfälzischen Sattels. Ebenda f. 1893, (1894), **14**, II, 134—157.

Zur Geologie des linksrheinischen Schiefergebirges. Ebenda f. 1895, (1896), **16**, II, 74—94.

M. Leproux:

Note sur les principaux gisements minéraux de la region du Caucase. Ann. mines 1892, 491—540.

Ueber die Haupterzlagerstätten des Kaukasus. Berg- hüttenm. Zeitg. 1893, **52**, 129—132.

R. Lepsius (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch., Director hess. geol. Landesanst. Darmstadt):

Geologie von Attika. Ein Beitrag zur Lehre vom Metamorphismus der Gesteine. Mit 1 Titelbild, 29 Profilen, 8 Tafeln und 9 geologischen Karten. Berlin 1893.

Ueber Gneiss und Granit. Notizbl. Ver. Erdkunde Darmstadt 1894, (4), **15**, 1—2.

J. A. Leroy:

Un moyen simple de vérifier le centrage des objectifs du microscope. Compt. rend. 1891, **113**, 639—641.

A. Le Royer siehe **L. Duparc.**

Leuschner:

Kupfergehalte in dem Kupferschieferflötz im Mansfeldschen. Berlin 1894. 6 S.

) (Prof. Realgymn. Stuttgart):
las Vorkommen von Gyps in Württemberg. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.
tt. 1890, 181—191. Ausz. Z. 22, 84.
ose von Iselshausen. Ber. 24. Vers. oberrh. geol. Ver. 1891, 21—28.
. Z. 23, 294.
morphosen von Rotheisen nach Pyrit von Antonio Pereira. Ebenda 28
. Ausz. Z. 23, 294.
ogische Notizen. 1. Aragonit vom Hohenhöwen. 2. Bleiglanz und Mala-
im unteren Keuper. 3. Mineralien von Baveno. Ber. 25. Vers. ober-
. geol. Ver. 1892, 20—33. Ausz. Z. 24, 624.
ogische Notizen. 1. Dioptas aus Französisch-Kongo. 2. Erzader im
rauge. 3. Eine Kalkspathtafel nach der Geradendfläche. 4. Ein nach-
icher Besuch in Baveno. Ber. 26. Vers. oberrhein. geol. Ver. 1893, 51
3. Ausz. Z. 25, 620.
ogische und paläontologische Notizen. 1. Eine scheinbare Spaltfläche
Dolomits. 2. Markasit von Mittelbronn. Ber. 27. Vers. oberrhein. geol.
1894, 81—86. Ausz. Z. 27, 532.
neralogischen und geologischen Fundstätten der Kirchheimer Gegend.
esh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 1894, 50, Sitzber. 30—38.
lien aus der Kohlengrube von Mittelbronn. Ber. 28. Vers. oberrhein.
Ver. 1895, 26—27 u. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 1895,
ber. 70—81. Ausz. Z. 29, 156.
ppelspath von Auerbach. Ber. 29. Vers. oberrhein. geol. Ver. 1896, 45
1. Ausz. Z. 30, 662.

t:

ckellagerstätten von Neucaledonien. Eng. min. journ. 1892, 54, 32.
hesses minérales de la Colombie. Ann. mines 1895, 7, 261.
sur l'industrie des phosphates et superphosphates (Tunisie, Floride,
ies basiques). Ebenda.
nts de phosphate de chaux et de calamine de la Tunisie. Congr. assoc.
ç. avanc. sc. 1895, 147—148 und 420—431.
osphates. Rev. scient. 1895, 3, 207—210.

rrier (in Paris):

éruptives et terrains anciens de la Corse. Congr. assoc. franç. avanc. sc.
1, II, 388.
de Limoges. Bull. carte géol. France 1894, 6, 47—54, 1895, 7,
-56 u. 1896, 8, 86—88.

(in Paris):

bution à l'étude du titane. Paris 1891. 4⁰. 92 S.

ewis (Prof. Mineral. Univ. Cambridge, England):

on a crystal of turmaline. Mineral. mag. 1894, 10, 142. Ausz. Z. 25,

humite series. Ebenda 1896, 11, 137—140. Ausz. Z. 30, 85.

ewis:

dum of the Appalachian crystalline belt. Transact. amer. inst. min. eng.
6, 25, 852—906.

W. Lexis (Prof. Nationalök. Univ. Göttingen):

Die Edelmetallgewinnung und -Verwendung in den letzten zehn Jahren. Jahrb. Nationalök. Statist. 1896, (3), **11**, 507—557.

A. Lidov:

Ueber die Zusammensetzung des Asphaltes von Kertsch (russ.). Journ. soc. phys. chim. russe 1895, **27**, 382 u. 433—436.

Th. Liebisch (Prof. Mineral. Univ. Göttingen):

Physikalische Krystallographie. Leipzig 1891. 614 S. mit 298 Fig. im Text und 9 Tafeln.

Ueber die Spectralanalyse der Interferenzfarben optisch zweiaxiger Krystalle. I. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1893, 265—267. Ausz. Z. **25**, 576.

Mineralogie und Krystallographie. Aus: Die deutschen Universitäten. Berlin 1893, **2**, 54—65.

Grundriss der physikalischen Krystallographie. Leipzig 1896. 506 S. mit 898 Abb. im Text.

A. Liebrich:

Beiträge zur Kenntniss des Bauxits vom Vogelsberge. Inaug.-Diss. Univ. Giessen 1891. 42 S. Ausz. Z. **28**, 296.

Notiz über Olivenit von Freudenstadt. Ber. 24. Vers. oberrh. geol. Ver. 1891, 36. Ausz. Z. **28**, 295.

Bauxit. 28. Ber. oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. 1892, 57.

Ueber eine eigenthümliche Kalksteinbildung in doleritischen Verwitterungsproducten. Neues Jahrb. Mineral. 1893, II, 75—78.

Bauxit und Smirgel. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 275—277 u. 30. Ber. oberhess. Ges. Nat. u. Heilk. 1895, 19.

Comte de Limur (Hôtel de Limur, Vannes, Morbihan, Frankreich):

Étude des gîtes de Kergonnano au point de vue géologique, minéralogique et industriel. Vannes 1896. 16 S.

G. Linck (Prof. Mineral. Geol. Univ. Jena):

Aetzfiguren am Sylvin. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 82—89. Ausz. Z. **22**, 164.

Geognostische Beschreibung des Thalhorn im oberen Amariner Thal. Mitt. geol. Landesanst. Elsass-Loth. 1892, **4**, 1—71.

Ueber Hercynit aus dem Veltlin. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1893, 47—53. Ausz. Z. **25**, 615.

Ueber das Krystallgefüge des Meteoreisens. Ann. Hofmus. 1893, **8**, 113.

Das Krystallgefüge des Eisens, studirt am Meteoreisen. Stahl und Eisen 1893 Nr. 6.

Beitrag zu den Beziehungen zwischen dem Krystall und seinem chemischen Bestand. Zeitschr. phys. Chem. 1896, **19**, 193—200.

Die Beziehungen zwischen den geometrischen Constanten eines Krystalles und dem Molekulargewicht seiner Substanz. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 280—295.

Grundriss der Krystallographie für Studirende und zum Selbstunterricht. 252 S. mit 482 Originalfiguren im Text und 2 farbigen lithographirten Tafeln. Jena 1896.

uchung des Gesteinsmaterials einiger australischer und papuanischer
ıbeile. Anhang zu »Semon: Im australischen Busch und an den Küsten
Korallenmeeres«. Leipzig. 1896.
ung zu Herrn A. Eppler's Arbeit »Beiträge zu den Beziehungen zwischen
Krystall und seinem chemischen Bestand«. Zeitschr. Krystallogr. 1899,
608—609.

ncoln:

on the structural and economic geology of Seneka county. 16th ann.
U. St. geol. surv. 1895, 57.

enberg siehe **W. G. Hankel.**

gren (U. St. geol. surv. Washington, D. C.):

lver mines of Calico, California. Transact. amer. inst. min. eng. 1887,
717—734.
on the geology and petrography of Baja California, Mexico. Proc. Calif.
. sc. 1889, (2), **1,** 173—196 u. 1891, (2), **3,** 25—33.
raphical notes from Baja California, Mexico. Ebenda 1890, (2), **2,** 1—17.
e rocks from Montana. Ebenda 1891, (2), **3,** 39—57.
lation between ore deposits and their enclosing walls. Eng. min. journ.
1, **55,** 340—341.
iento sheet. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., preliminary
on. 1892.
ld deposit at Pine Hill, Cal. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44,** 22—96.
. Z. **28,** 594.
lite-syenite and other rocks from Montana; with analysis by W. H.
ville. Ebenda 1893, (3), **45,** 286—298. Ausz. Z. **25,** 99.
riferous veins of Meadow Lake, California. Ebenda 1893, (3), **46,** 201—
. Ausz. Z. **25,** 107.
iferous conglomerate of jurassic age from the Sierra Nevada. Ebenda
4, (3), **48,** 275—280.
iento folio, California. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio
1894.
ld-silver mines of Ophir, California. 14th ann. rep. U. St. geol. surv.
4, II, 243—284.
teristic features of California goldquartz veins. Bull. geol. soc. Amer.
5, **6,** 221—240.
a City special folio, California. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St.,
29. 1896.
id Peak folio, California. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio
1896.
ld quartz veins of Nevada City and Grass Valley districts, California.
a ann. rep. U. St. geol. surv. 1896, 262 S. u. Amer. geol. 1896, **17,**
—339.

lgren und **F. H. Knowlton:**

the auriferous gravels of the Sierra Nevada, with a report on the flora
ndependence Hill. Journ. geol. 1896, **4,** 881—906.

lgren and **H. W. Turner:**

ville folio, California. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St. folio 3.
4.

Marysville folio, California. Ebenda **17**, 1895.
Smartsville folio, California. Ebenda **18**, 1895.

A. Lindner (in Breslau):

Experimentelle Prüfung der von Clarke und Schneider für den Serpentin aufgestellten Constitutionsformel. Inaug.-Diss. Breslau 1893. 36 S. Ausz. Z. **25**, 589.

G. Lindström (Reichsmuseum Stockholm):

Mineralanalysen. 1. Brandtit von Harstigen. 2. Friedelit von Harstigen (schwed.). Geol. fören. förh. 1891, **13**, 123—127. Ausz. Z. **23**, 155.
Mineralanalysen. 3. Elpidit, ein neues Mineral von Igaliko (schwed.). Ebenda 1894, **16**, 330—335. Ausz. Z. **26**, 83.
Analyse des Edingtonit von Böhlet (schwed.). Oefvers. vet.-akad. förh. 1896, **53**, 469—472. Ausz. Z. **28**, 512.

A. R. van Linge siehe **H. Behrens.**

L. A. Linton siehe **S. F. Peckham.**

G. Lion:

Traité élémentaire de cristallographie géométrique à l'usage des canditats à la licence et des chimistes. Paris 1891. 148 S.

L. Litschauer (Prof. Bergakad. Schemnitz):

Vertheilung der Erze in den Lagerstätten der Mineralien. Földt. Közl. 1892, **22**, 234—244 (ungar.), 272—275 (deutsch) u. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 174—182.

G. D. Liveing (Prof. Chemie Univ. Cambridge, England):

Crystallisation. Smithson. rep. 1894.

A. Liversidge (Prof. Chemie Univ. Sidney, New South Wales):

Chalk and flints from the Solomon islands. 2d meet. australas. assoc. advanc. sc. 1891, 417.
On the presence of magnetite in certain minerals and rocks. Ebenda u. Chem. news 1892, **66**, 283—284. Ausz. Z. **24**, 206.
On the removal of gold from suspension and solution by fungoid growths. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 245.
Notes on some bismuth minerals, molybdenite and enhydros. Rec. austral. mus. 1892, **2**, 33—36. Ausz. Z. **24**, 624.
On some N. S. Wales and other minerals. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1892, **25**, 234—241.
On the origin of moss gold. Ebenda 1893, **27**, 287—298. Ausz. Z. **25**, 290.
On the condition of gold in quartz and calcite veins. Ebenda 299—303. Ausz. Z. **25**, 290.
On the origin of gold nuggets. Ebenda 303—343. Ausz. Z. **25**, 290.
On the crystallisation of gold in hexagonal forms. Ebenda 343—346. Ausz. Z. **25**, 290.
Goldmoirée-metallique. Ebenda 346—347.
Boleite, nantokite, keragyrite, and cuprite from Broken Hill, N. S. Wales. Ebenda 1894, **28**, 94—98. Ausz. Z. **28**, 218.
Preliminary note on the occurrence of gold in the Hawkesbury rocks about Sidney. Ebenda 185—188. Ausz. Z. **28**, 218.

okite from New South Wales. Mineral. mag. 1894, **10**, 326—327. Ausz. **27**, 108.
ture of gold nuggets. Chem. news 1894, **70**, 199 u. Iron coal trades rev. 95, 119. Ausz. Z. **28**, 219.
ome New South Wales and other minerals. Journ. proc. roy. soc. N. S. ales 1895, **29**, 316 u. Chem. news 1896, **74**, 113. Ausz. Z. **28**, 220.
e amount of gold and silver in the sea water. Ebenda 335, resp. 149, 0 u. 166. Ausz. Z. **28**, 221.
ibutions to the bibliography of gold. Rep. austral. assoc. adv. sc. f. 1895, 896), **6**, 240.
eviated names of certain crystal forms. Ebenda 320 u. Chem. news 1895, , 139. Ausz. Z. **28**, 222.
ls to show the axes of crystals. Rep. austral. assoc. advanc. sc. f. 1895, 896), **6**, 321.
e amount of gold and silver in sea-water. Amer. journ. sc. 1896, (4), **2**, 3—305.

doff:

Funde von silberhaltigen Blei- und Zinkerzen in Südrussland (russ.). Russ. rgjourn. 1892.

anow:

mmenstellung der Diamantfunde im Ural (russ.). Zeit. Gouv. Perm. 1891, . 14.

obley (City of London College):

origin of gold. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1891, 824 u. Eng. min. journ. 94, **58**, 534.
Transvaal; its mineral resources. Knowledge 1896, **19**, 49.

ard:

raux utiles et pierres précieuses; leur application aux arts et à l'industrie. urs 1892, 224 S. mit Abbild.

ke siehe **P. Jannasch.**

ockyer (Prof. Astronomie royal coll. sc. South Kensington, London):

e photographic arc spectrum of iron meteorites. Philos. transact. roy. soc. 95, **185**, A, 1023.
new gas obtained from uranite. Proc. roy. soc. 1895, **58**, 67, 113 u. 6.
r die von Eliasit entwickelten Gase. Ebenda 1895, **59**, 1. Ausz. Z. , 87.
he unknown lines observed in the spectra of certain minerals. Ebenda 96, **60**, 133—140. Ausz. Z. **30**, 87.

zka (Chem. Nationalmus. Budapest):

ralanlysen. 1. Steinsalz von Deésakna. 2. Zirkon aus Australien. 3. Anase eines weissen, ausgeschiedenen Minerals, welches in dem Hohlraum nes gewöhnlichen bei Rákos vorkommenden Opals gefunden wurde. ldt. Közl. 1891, **21**, (ungar.) 353—358, (deutsch) 375—379. Ausz. Z. **2**, 82.

Mineralchemische Mittheilungen. 1. Antimonit von Felsöbanya. 2. Antimonit von Magurka. 3. Tetradymit von Zsupko. 4. Hessit von Botes. 5. Tellur von Facebaya. 6. Hämatit vom Hargita-Gebirge, Kakukhegy. 7. Tetradymit von Rézbánya. 8. Fauserit von Hodrusbánya. 9. Steinsalz von Torda. 10. Steinsalz von Vízakna (ungar.). Math. naturw. Ber. Ungarn 1891, **8**, 99—112.

Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution des Pyrits. Földt. Közl. 1892, **22**, (ungar.) 353—357, (deutsch) 389—394. Ausz. Z. **28**, 501.

L. v. Lóczy (Prof. techn. Geol. Polytechn. Budapest):

Die Beschreibung der geologischen Beobachtungen und der Resultate der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien 1877. Nach dem i. J. 1890 erschienenen ungarischen Originale übersetzt von Dr. Franz Schafarzik. Wien 1893. 540 S. mit Karten etc.

M. Lodin (Ingénieur en chef des mines, prof. école des mines, Paris):

Note sur l'origine des gîtes calaminaires. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **19**, 783—793.

Étude sur les gîtes metallifères de Pontgibaud. Ann. mines 1892, (9), **1**, 389—505.

Die Erzgänge von Pontgibaud. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 310—319.

Sur le mode de formation des conglomérats aurifères. Compt. rend. 1896, **122**, 637—640.

A. Lösch (Custos Museum Berginstit. St. Petersb.):

Ueber eine Erzstufe von Stollberg bei Aachen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **27**, 397—398.

Ueber zwei Stücke gediegen Platin vom Bissertsk'schen Bergwerk im Ural (russ.). Ebenda 398. Ausz. Z. **22**, 75.

Ueber den Fundort der rothen Korunde bei dem Dorfe Kaltaschi (russ.). Ebenda 1893, (2), **29**, 476—478.

Fr. v. Kobell's Tafeln zur Bestimmung der Mineralien übersetzt und neu bearbeitet (russ.). St. Petersburg 1894.

Lövy (Chemiker in Johannesburg):

Goldgehalt der Transvaalkohlen. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 258—260.

R. Löwenberg (in Berlin):

Ueber gesättigte Lösungen von Magnesiumchlorid und Kaliumsulfat oder von Magnesiumsulfat und Kaliumchlorid. Zeitschr. physik. Chem. 1894, **13**, 459—491. Ausz. Z. **26**, 637.

F. Löwinson-Lessing (Prof. Mineral. Univ. Dorpat):

Quelques considérations génétiques sur les diabases, les gabbros et les diorites. Bull. soc. belge géol. 1888, **2**, 82—92.

Étude sur la composition chimique des roches éruptives. Ebenda 1890, **4**, 221—235.

Deuxième note sur la structure des roches éruptives. Ebenda 1891, **5**, 3—13.

Note sur les taxites et sur les roches clastiques volcaniques. Ebenda 103—108.

Geologische Untersuchungen in den Guberlinski'schen Bergen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **28**, 277—291.

n zur mikroskopischen Bestimmung der gesteinsbildenden Mineralien.
.). St. Petersburg 1891. 12 u. 16 S. mit 1 Tabelle.
ur Bestimmung der Krystallklassen. Schr. Univ. Dorpat Nr. 3.
Taxite und vulcanische Breccien (russ.). Proc. verb. soc. nat. St. Petersb.,
2, 10—11.
for the determination of rockforming minerals. Translated by J. W.
gory with a chapter on the petrological microscope by G. A. Cole.
lon 1893, 55 S.
steine (russ.). Brockhaus' Conversationslex. 1893, **17**, 284—300.
aphisches Lexikon. Repertorium der petrographischen Termini und
nnungen. I. u. II. Theil. Sitzber. Naturf. Ges. Jurjew 1893—1894.
S., auch separat Dorpat u. Berlin 1893—1894.
den Pyrophyllit von Pyschminsk (Beresowsk) im Ural (russ. mit franz.
mé). Verh. russ. min. Ges. 1895, (2), **33**, 283—287. Ausz. Z. **28**,

petrographische Untersuchungen im Centralkaukasus (russ.). Proc. verb.
nat. St. Pétersb. 1895, 14—15 u. in »A. Inostranzew: Au travers de
aine centrale du Caucase«. St. Petersb. 1896, 4⁰, 38 S.
eine zersetzte Vesuvlava von La Scala (russ. mit deutschem Résumé).
. verb. soc. nat. St. Pétersb. 1895, 15—16.
ge über eine chemische Classification der Eruptivgesteine (russ.) Ebenda
5, 175.
Pelitisirung der Plagioklase (russ.). Ebenda 176.
einige Fragen der theoretischen Petrographie (russ.) Ebenda 230—231.

(Prof. Geol. Univ. Czernowitz):
birgsbildenden Felsarten. Eine Gesteinskunde für Geographen. Stuttgart
3. 159 S. mit 25 Abb.

st (Ingenieur in Lüttich):
échantillon d'anthracite du musée de Columbia College, New York. Ann.
géol. Belgique 1893, **19**, 27—28.
e analogie de formation d'une variété de phosphate de chaux de Hesbaye
es phosphates de Curaçao et de la Floride. Ebenda 143—146.
échantillon de halite découvert au charbonnage de la Haye, à Liège.
nda 1894, **21**, 93—94.

s*) (in London):
ficial perlitic structure. Proc. Liverp. geol. soc. 1894, **7**, 155.

ommel († 19. Juni 1899 in München):
ven gleicher Lichtstärke in den Axenbildern doppeltbrechender Krystalle.
er. bayer. Akad. Wiss. 1889, **19**, 317—328 und Wiedem. Ann. Phys.
0, **39**, 258—266. Ausz. Z. **21**, 127.
die Schwingungsrichtung des polarisirten Lichtes. Wiedem. Ann. Phys.
1, **43**, 177—180. Ausz. Z. **22**, 176.

(Dr. phil. in Washington, früher in Heidelberg):
die Basalte des Fichtelgebirges. Inaug. Diss. Univ. Heidelberg 1894, 35 S.
. Z. **27**, 431.

---

ehe auch K. Grossmann.

R. Lorenz (Prof. Chemie Zürich, früher in Göttingen):

Mineralsynthetische Versuche. Ber. deutsch. chem. Ges. 1891, **24**, 1501—1510. Ausz. Z. **22**, 612.

G. de Lorenzo:

Efflusso di lava dal gran cono del Vesuvio cominciato il 3 luglio 1895. Rendic. accad. Napoli 1895.

H. Loretz (preuss. Landesgeol. Berlin):

Bemerkungen über den Paramelaphyr. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1892, (1893), **13**, II, 129—137.

P. Lory*) (Vizedir. geol. inst. Univ. Grenoble):

Sur les emissions granulitiques dans le massif du Pelvoux. Soc. statist. Isère 1892 u. Bull. soc. géol. France 1892, (3), **20**, 180—181.

S. M. Losanitsch (Prof. Chemie Univ. Belgrad):

Analyse des Meteoriten von Jeliza. Ann. géol. pénins. balcan. 1892, **4**, I, 119 (serb.), II, 85 (franz.).

Analysen von serbischen Eisen-, Mangan-, Blei-, Zink-, Kupfer- und Golderzen, sowie von Meerschaum und Bernstein. Ebenda 1892, **4**, I, 125 (serb.), II, 81 (franz.).

Drei Mineralien aus Serbien: Miloschin, Alexandrolith und Avalit (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1894, 89.

Mylosin, Alexandrolith und Avalit. Ber. deutsch. chem. Ges. 1895, **28**, 2631—2635 und Chem. news 1894, **69**, 243. Ausz. Z. **28**, 218.

K. A. Lossen (preuss. Landesgeol. u. Prof. Geol. Bergakademie und Univ. Berlin, † 24. Februar 1893):

Gabbro mit Bänderung vom Bärenstein im Radauthal. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 553—534.

Andalusit aus dem Harzburger Forst. Ebenda 534. Ausz. Z. **28**, 292.

Quarzporphyrgänge an der Unter-Nahe. Ebenda 535—545.

»Die Diabasschiefer des Taunus« von L. Milch. Ebenda 750—752.

Metamorphische vorgranitische Eruptivgesteine des Harzes. Ebenda 752—756.

Ueber geologische Aufnahmen auf dem Blatte Harzburg. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1889, (1892), **10**, I, 24—33.

Ueber Aufnahmen auf Blatt Harzburg. Ebenda f. 1890, (1892), **11**, I, 23—32.

Ueber geologische Aufnahmen im nordwestlichen Theile des Blattes Harzburg. Ebenda f. 1891, (1893), **12**, I, 23—33.

W. Lossen (in Königsberg):

Ueber das Auftreten polymorpher Modificationen bei Hydroxylaminderivaten. Lieb. Ann. Chem. 1894, **281**, 169. Ausz. Z. **26**, 604.

B. Lotti (Dr. phil. comit. geol. d'Italia, Rom):

Sopra una nota del Prof. L. Bucca sull'età del granito elbano. Boll. com. geol. Ital. 1891, **22**, 217—226.

Cenno sui giacimenti cupriferi spettanti alla società anonima delle miniere di Montecatini. Rom 1891.

---

*) Siehe auch P. Termier.

genesi dei giacimenti metalliferi nelle roccie eruttive basiche. Boll. com. . Ital. 1893, **24,** 343—356.
zione geologico-mineraria dei dintorni di Massa Maritima in Toscana. Mem. cr. carta geol. Ital. 1893, **8,** 171 S.
pofisi della massa granitica del Monte Capanne nelle roccie sedimentarie eniche presso Fetovaja nell' isola d'Elba. Boll. com. geol. Ital. 1894, **25,** —30.
upfererzlagerstätten der Serpentingesteine Toscanas und deren Bildung ch Differentiationsprocesse in basischen Eruptivmagmen. Zeitschr. pract. l. 1894, 18—19.
isenerzlagerstätten und die Feldspatheruptivgesteine der Insel Elba. nda 1895, 30—31.
oni liquide nel gesso di Sicilia. Riv. mineral. cristall. 1895, **15,** 62—64.
die Erzlagerstätte von Castel di Pietra in Toscana. Zeitschr. pract. Geol. 6, 112—113.
azioni geologiche e minerarie sui dintorni di Villacidro in Sardegna. . soc. geol. Ital. 1896, **15,** 548—553.

is*) (Prof. Bergbaukunde Durham College, Newcastle-on-Tyne, England):
mode of occurrence of gold. Mineral. mag. 1894, **10,** 241—247. Ausz. **25,** 301.
uby and sapphire deposits of Moung Klung, Siam. Ebenda 267—272. . Z. **27,** 106.
pie des Goldes. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, **22.**
ecifische Gewicht des Goldes in Gold-Silber-Legirungen. Berg- hüttenm. g. 1894, **53,** 395—396.
nnseifen der Halbinsel Malakka. West. daily Mercury 1895, März.
ifen. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 271.
se on ore deposits by J. A. Philipps. 2. ed. rewritten and enlarged. don 1896. 968 S.

ovén (in Lund):
isomere Thiodilactylsäuren. Ber. deutsch. chem. Ges. 1896, **29,** 1132 136. Ausz. Z. **30,** 644.

ovisato (Prof. Mineral. Geol. Univ. Cagliari, Sardinien):
una nuova azza di eclogite. Atti ist. venet. sc. 1892, (7), **8.**
senarmontite di Nieddoris in Sardegna e sui minerali chi l'accompagnano quella miniera. Atti accad. Lincei 1894, (5), **3,** I, 82—89. Ausz. Z. **26,**
nalina della zona arcaica di Caprera. Ebenda 1895, (5), **4,** I, 84—87. . Z. **28,** 183.
alcuni minerali di Su Poru fra Fonni e Correboi in Sardegna. Ebenda —116. Ausz. Z. **28,** 184.
ato a Caprera ed in Sardegna. Ebenda 1896, (5), **5,** I, 56—63. Ausz. **30,** 199.

reković:
die Amphibolite bei Deutsch-Landsberg. Mitth. naturw. Ver. Steierm. 2, (1893), 24—34 u. 296—306.

---

iehe auch J. A. Phillips.

A. P. Low (Geol. surv. Canada, Ottawa):

On the geology und economic minerals of the southern counties of Portneuf, Quebec, and Montmorency, Canada. With notes on the microscopic characters of the rocks by W. F. Ferrier. Ann. rep. geol. surv. Canada f. 1890/91, (1893), **5**, 82 S.

J. Lowag:

Die Goldlagerstätten von Dürrseifen und Umgebung in Oesterreich-Schlesien. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1893, **41**, Nr. 12.

Gold- und Fossilienfunde in Schlesien. Mitth. naturw. Ver. Troppau 1895, **1**.

S. M. Lozanič siehe **S. M. Losanitsch.**

R. S. Lozano (Bergingenieur, Comis. ejecut. del mapa geol. de España, Madrid):

Physikalische, geologische und bergmännische Beschreibung der Provinz Logroño (span.). Mem. com. mapa geol. esp. 1895, **22**.

Notiz über einige silberführende Gänge bei Acebeda und Robregordo (Madrid). Ebenda 1896, **23**, 151—167.

R. W. Lucas:

Notes on the older rocks of Finland. Geol. magaz. 1891, (3), **8**, 173.

P. Lucchetti:

Mineralogia. Parte II. (descrittiva). Livorno 1892, 180 S.

C. Lüdecke (Professor in Breslau):

Untersuchungen über Gesteine und Böden der Muschelkalkformation in der Gegend von Göttingen. Zeitschr. ges. Naturw. 1893, **65**, 219.

O. Lüdecke (Prof. Mineral. Univ. Halle a. S.):

Ueber Heintzit und seine Identität mit Hintzëit und Kaliborit. Zeitsch. ges. Naturw. 1892, **64**, 423. Ausz. Z. **24**, 625.

Die Minerale des Harzes. Eine auf fremden und eigenen Beobachtungen beruhende Zusammenstellung der von unserem heimischen Gebirge bekannt gewordenen Minerale und Gesteinsarten. Berlin 1896. 643 S. mit 1 Atlas von 27 Tafeln u. 1 Karte. Ausz. Z. **29**, 174.

Ueber ein alpines Mineralvorkommen im Harze. Abh. naturf. Ges. Halle 1894, **20**.

Ueber Langbeinit. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 255—261.

C. Luedeking:

Synthèse des minéraux crocoïte et phornicochroïte. Compt. rend. 1892, **114**, 544—545 u. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 57—59. Ausz. Z. **28**, 594.

C. Luedeking und **H. A. Wheeler:**

Notes on a Missouri barites. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 495—498. Ausz. Z. **22**, 573.

H. Lundbohm (Landesgeologe in Stockholm):

Ueber die im Küstengebiete Westernorrlands anstehenden Gesteine. Geol. fören. förh. 1893, **15**, 321—326.

A. Lunge siehe **E. Bänziger.**

on (in Leeds, England):
mine, a slate mine and a salt mine. Transact. Leeds geol. assoc. 1891,
8—21.

Luquer *) (Colombia College, New York):
ls of modern petrography. School mines quart. 1892, **13,** 357—364.
l examination of cacoxenite. Amer. journ. sc. 1893, (3), **46,** 154—155.
z. Z. **25,** 107.
l examination of muscovite of Kings Bridge, N.Y.; so-called »crystallized
« of Amity and Sing Sing, N.Y.; microcline from Pitcairu, N.Y.; yttrialite
n Llano County, Texas; orthoclase crystal enclosing pyroxene. School
es quart. 1893, **14,** 323—329. Ausz. Z. **26,** 603.
ptical recognition and economic importance of the common minerals
nd in building stones. Ebenda 1894, **15,** 285—336.
elative effects of frost and the sulphate of soda tests on building stones.
nsaat. amer. soc. civ. eng. 1895, **33,** 235—256.
l mineralogy. Ebenda 1896, **17,** 435—469.
inerals of the pegmatite veins at Bedford, New York. Amer. geol. 1896,
259—261. Ausz. Z. **30,** 397.

Luquer und **H. Ries** (in New York):
augen«-gneiss area, pegmatite veins and diorite rocks at Bedford, N. Y.
er. geol. 1896, **18,** 240—261.

Luquer und **G. J. Volckening:**
ree new analyses of sodalite, from three new localities. Amer. journ.
1895, (3), **49,** 465—467. Aus. Z. **28,** 317.

nna siehe **M. Bellati.**

i **) (†):
ge zur Kenntniss des Graphitkohlenstoffes. Zeitschr. ges. Naturwiss.
1, **64,** 224—269 und Ber. deutsch. chem. Ges. 1891, **24,** 4085—4095.
z. Z. **24,** 639.
Mittheilungen über Kohlenstoff. Ber. deutsch. chem. Ges. 1892, **25,**
—217. Ausz. Z. **24,** 639.
künstliche Corrosionsfiguren am Diamanten. Ebenda 2470—2172.
z. Z. **24,** 641.
Graphit und Graphitit. Ebenda 1893, **26,** 890—895. Ausz. Z. **24,** 639.
tigungen zu einer Abhandlung von Henry Moissan. Ebenda 1412—
4. Ausz. Z. **25,** 611.
Graphitoid. Berg- hüttenm. Zeitg. 1893, **52,** 11—13. Ausz. Z. **25,** 611.
die Ursache der schwarzen Farbe der Steinkohlen und Anthracite. Ebenda
—96 u. Bergmänn. Zeitg. Charkow 1893, **6.** (russ.).
den Diamant. Berlin 1893. 28 S. mit 5 Holzschn.

yons:
ical composition of hawaiian soils and of the rocks from which they have
ived. Amer. journ. sc. 1896, (4), **2,** 421—430.

he auch **Mc.**

Siehe auch A. J. Moses.
Siehe auch R. Beck.

J. Macé de Lépinay (Prof. Physik facult. sc. Marseille):

Sur la double réfraction du quartz. Ann. fac. sc. Marseille 1891, **1.**

Description d'un goniomètre construit par M. M. Brunner pour la faculté des sciences de Marseille. Ebenda 1895, **5.**

Fr. MacGarvey:

Ueber den Stickstoffgehalt des Bitumens in seiner Beziehung zur Frage der Bildung des Erdöls; Stickstoffbasen des Elsässer Erdöls; Untersuchung eines bituminösen Schiefers aus Texas; die Producte der trockenen Destillation von Muscheln und Fischen. Inaug.-Diss. Univ. Heidelberg 1896. 35 S.

W. Machert (in Erlangen):

Beiträge zur Kenntniss der Granite des Fichtelgebirges mit besonderer Berücksichtigung des Granites vom Epprechtstein und seiner Mineralführung. Nebst einem Anhang: Ueber Zinnbergbau im Fichtelgebirge. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1894, 61 S.

Macho de Velado:

Geschichte und Catalog einer Sammlung von Krystallmodellen der Universität Santiago (span.). Anal. soc. españ. hist. nat. 1891, **20,** Act. 138—150.

Macintyre:

Versuch, die Röntgenstrahlen zu polarisiren. Nature 1896, **54,** 109. Aus. Z. **30,** 617.

K. Mack (Prof. Physik landwirthsch. Akademie Hohenheim bei Stuttgart):

Doppelbrechung elektrischer Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **54,** 342—351. Ausz. Z. **28,** 624.

Ueber die Doppelbrechung der elektrischen Strahlen. 2. Mittheilung. Ebenda 1895, **56,** 717—732. Ausz. Z. **28,** 625.

J. E. Mackenzie:

Krystallform der Tiglicerinsäure. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24,** 92—93. Mit einer Textfigur.

Krystallform des Aethylidenpropionsäuredibromids. Ebenda 93. Mit einer Textfigur.

G. B. Mackintosh siehe **W. E. Hidden.**

Th. R. MacMechen:

The ore deposits of Creede, Colo. Eng. min. journ. 1892, **53,** 301—303.

P. Macnair:

The altered clastic rocks of the southern highlands, their structure and succession. Geol. magaz. 1896, (4), **3,** 167 u. 211—217.

J. Macpherson (in Madrid):

Contributions à l'étude des mouvements moléculaires dans les roches solides. Bull. soc. belge géol. 1891, **4,** 266—276.

Assimilation der Nebengesteine durch Eruptivgesteine (span.). Anal. soc. españ. hist. nat. 1892, **21,** 401—420.

J. H. Maiden:

On kaolinite from the Hawkesbury sandstone. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1892, **25,** 171.

aitland (in Perth, Westaustralien):
on Ulam gold field, Queensland. Brisbane 1894.

akerow (in St. Petersburg):
Beresit, das Gestein, welches das primäre Goldlager enthält, welches bekannte, 50 Werst grosse Beresow'sche Erzgebiet 12 Werst nördlich Jekaterinenburg umfasst (russ.). Proc. verb. soc. nat. St. Pétersb. 1894, 20—23.

ise (Prof. Geol. Palaeontol. univ. nouvelle Brüssel):
s affleurements nouveaux de roches feldspathiques entre Fallais et Grand-il. Annal. soc. géol. Belgique 1892, **19,** 20—21.
nouveau gisement de cinabre. Ebenda 89.
l de minéralogie pratique. 3. Aufl. Brüssel 1893. 465 S. mit Abbild.

. Malbot:
rches sur les phosphates d'Algérie. Cas d'une roche phosphatée de Bougie, sentant la composition d'un superphosphate. Compt. rend. 1895, **121,** —445.

ot:
ospates d'Algérie et de la Tunisie. Rev. scient. 1895, **4,** 652—656.

erbe:
gie et stratigraphie du bassin houiller de Commentry. Annal. soc. géol. gique 1891, **16,** 35—40.

ga:
iche Bausteine, ihre Eigenschaften, Gewinnung und Verarbeitung (russ.). Ing. Ver. St. Petersb. 1892, 1—182.

ada (Bergingenieur, comis. ejecut. del mapa geol. de España, Madrid):
erungen zur geologischen Karte von Spanien. I. Eruptivgesteine und stallinische Schiefer, 558 S.; II. Cambrische und silurische Formation, S. (span.). Mem. com. mapa geol. Esp. 1895/96.

ard (✝ 6. Juli 1894 in Paris):
s clivages du quartz. Bull. soc. franç. min. 1890, **13,** 61—62. Ausz. **21,** 265.
lussatite, nouvelle variété minérale cristallisée de silice. Ebenda 63—66. z Z. **21,** 265.
tridymite et la cristobalite. Ebenda 161—179. Ausz. Z. **20,** 633.
sur la mélanophlogite. Ebenda 180—182. Ausz. Z. **21,** 271.
grenat Pyrénéite. Ebenda 1891, **14,** 293—302. Ausz. Z. **22,** 584.
uelques borates cristallisés. Ebenda 1892, **15,** 15—19. Ausz. Z. **23,** .
forme cristalline du carbonate de lithine. Ebenda 21—26. Ausz. Z. 483.
fer natif de Cañon Diablo. Compt. rend. 1892, **114,** 812—814.
sur le périclase artificiel. Bull. soc. franç. min. 1893, **16,** 18—19. sz. Z. **25,** 308.
a boléïte, la cumengéïte et la percylite. Ebenda 184—195. Ausz. Z. , 305.
alstonite et la barytocalcite. Ebenda 1895, **18,** 7—12. Ausz. Z. **27,** 512.

E. Mallard und **E. Cumenge** (in Paris):

Sur une nouvelle espèce minérale, la boléïte. Bull. soc. franç. min. 1891, **14**, 283—293 u. Compt. rend. 1891, **113**, 519—524. Ausz. Z. **22**, 579.

E. Mallard und **H. Le Chatelier** (in Paris):

Sur les variations qu' éprouvent, avec la témpérature, les biréfringences du quartz, de la barytine et du distbène. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 123—129. Ausz. Z. **21**, 269 u. Ann. chim. phys. 1895, (7), **6**, 90—114. Ausz. Z. **27**, 637.

F. R. Mallet (Geol. surv. India, Calcutta):

Note on the locality of indian tscheffkinite. Rec. geol. surv. India 1892, **25**, 123—126.

A. Mallock:

Einige Messungen des Young'schen Modulus in Krystallen. Proc. roy. soc. 1891, **49**, 380. Ausz. Z. **22**, 302.

W. Mamontow:

Ueber die Krystallform des antimonsauren Baryumsalzes der Rechtsweinsäure. (russ.). Proc. verb. soc. nat. Moscou 1896, Nr. 2, Suppl. 7—8.

Manigler:

Ueber Ursprung, Zusammensetzung und Vorkmmen des Erdöls. Bull. soc. ind. minér. 1890, 637—696.

E. Manzella:

Sugli asfalti di Ragusa. Giorn. scient. Palermo 1895, **2**.

Mara:

Geognostische und bergmännische Mittheilungen über den Bergbaubezirk von Iglesias auf der Insel Sardinien. Zeitschr. Berg- Hütten- Salinenw. preuss. St. 1892, **40**, 263.

C. Marangoni (Prof. Meteorol. reale istituto, Florenz):

Sulla struttura e morfologia della grandine. Atti accad. Lincei 1894, (5), **3**, I, 33—38.

A. Marcus:

Die Hawaiischen Inseln. Berlin 1894. 186 S. mit 4 Karten u. 40 Abbild.

E. Marini:

Cenni su di un giacimento di ferro oligisto nella località »La Ferrera«, presso Seneghe. Ann. soc. licenz. scuola min. Iglesias 1894/95, 69—76.

R. Marloth:

Salpeterlager bei Prieska in Südafrika. Eng. min. journ. 1895, **59**, 87.

The origin of the nitrates in Griqualand West. Transact. south afr. phil. soc. 1896, **8**, 123.

J. E. Marr siehe **A. Harker** und **H. N. Nicholson.**

C. M. Marsh (in Broken Hill, New South Wales):

Geological notes on the Barrier range silver field. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1891, **24**, 177—195.

ive copper jodide (marshite) and other minerals from Broken Hill, N. S. es. Ebenda 1893, **26,** 326—332. Ausz Z. **24,** 207.

arshall:

incrustations of the cretaceous formations of Middlesex county, N. J. nce 1892, **19,** 151.

hall (Lincoln college, Lincoln, Canterbury, Neuseeland):

iite-trachyte of Lyttelton. Transact. New Zeal. inst. 1893, (1894), **26,** .

arsters*):

c traps of Nova Scotia with notes on other intrusives of Pictou and gonish countries. Amer. geol. 1890, **5,** 140—145.

ɔnite dikes near Danbyborough, Vt. Ebenda 1895, **15,** 368—371.

ɔnites and other intrusives of Lake Memphremagog (Quebec). Ebenda 6, **16,** 25—39.

ens:

ues Kobaltmineral (Schulzenit) (span.). Act. soc. sc. Chili 1895, **5,** 87.

in (in Bonn):

ıchungen eines Olivingabbros aus der Gegend von Harzburg. Jahrb. ıss. geol. Landesanst. f. 1889, (1892), **10,** III, 129—139.

in (in Prag):

bbrogesteine der Umgebung von Ronsperg in Böhmen. Tscherm. min. . Mitth. 1897, **16,** 105—132.

in (Director naturh. Mus. Oldenburg):

ge zur Kenntniss der optischen Anomalien einaxiger Krystalle. Neues b. Mineral. 1891, B. B. **7,** 1—54. Ausz. Z. **21,** 138.

in (Prof. Mineral. Geol. Univ. Leiden, Holland):

ent de néphrite exploité en Chine dans la chaine des montagnes de Nan ı. Compt. rend. 1891, **112,** 1153. Ausrz. Z. **22,** 578.

raëdrisch ausgebildeter Goldkrystall. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29,** .

rtin:

micaceous iron ore, near Bovey Tracey. Transact. Manch. geol. soc. 5, **23,** 162. Ausz. Z. **28,** 215.

ini:

sulla composizone di una sabbia della baja d'Assab. Atti soc. ligust. sc. 1891, **2.**

onfi (Gymnasialprofessor in Szamos Ujvár, Ungarn):

ge zur mineralogisch-geologischen Kenntniss des siebenbürgischen kens (ung. mit deutsch. Res.). Sitzber. Siebenb. Mus.-ver. 1892/93, **17,** —389. Ausz. Z. **28,** 499.

---

iehe auch J. F. Kemp.

Marx (in Berlin):

Geognostische und bergmännische Mittheilungen über den Bergbaubezirk von Iglesias auf der Insel Sardinien. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1892, **40**, 263—278.

Mod. Maryanski (in Chicago):

Zur Untersuchung von Goldquarzgängen. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 189—192.

M. H. N. Story-Maskelyne (in Saltrop, Wroughton b. Swindon, England):

Manuel of crystallography. London 1894.
A treatise on the morphology of crystals. Oxford 1895, 521 S.

T. H. Mason:

Goldmining in Nova Scotia. Transact. fed. inst. min. eng. 1896, **10**, 287.

S. Mattei:

Ozokerite di Montefalo nel Bolognese. Bull. natur. Siena 1892, **12**,

R. V. Matteucci (Museo geologico, Neapel):

Note geologiche e studio chimico-petrografico sulla regione trachitica di Roccastrada, in provincia di Grosseto. Bull. soc. geol. ital. 1892, **10**, 643—689.
Alcune escursioni geologiche nei Granducati di Baden e Hessen e nei Regni di Baviera e Württemberg. Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 245—292.
Le rocce porphiriche dell' isola d'Elba. Porfido granitico. Atti. soc. tosc. sc. nat. Mem. 1894, **14**, 59—103.
Bibliografia scientifica delle provinzie di Ancona, Pesaro-Urbino e limitrofe: geologia e scienze affini. Neapel 1894.

W. D. Matthew *) (Fellow Columbia coll., New York):

On topaz from Japan. School min. quart. 1893, **14**, 53.
On phosphatic nodules from the cambrian of southern New Brunswick. Transact. New York acad. sc. 1893, **12**, 108—120.
The intrusive rocks near St. John, New Brunswick. Ebenda 1894, **13**, 185—203.
The cristalline rocks near St. John, New Brunswick, Canada. Bull. New Brunswick soc. nat. hist. 1894, **12**, 16—33.
Monazite and orthoclase from South Lyme, Conn. School min. quart. 1895, **16**, 232—234. Ausz. Z. **28**, 334.
The effussive and dike rocks near St. John, N. B. Transact. New York acad. sc. 1895, **14**, 187—217.
The volcanic rocks of the maritime provinces of Canada. Bull. New Brunswick soc. nat. hist. 1895, **13**, 76—83.

E. B. Matthews (Assoc. John Hopkins Univ., Baltimore):

The granites of Pikes Peak, Colorado. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6**, 471—472 u. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 20—23.
Note on some flattened garnets from North Carolina. John Hopskins univ. circ. 1895, **15**, 8.

---

*) Siehe auch A. J. Moses.

rolo (Bergingenieur com. geol. Italia, Rom):

di una breithauptite del Sarrabus (Sardegna). Atti accad. Lincei 1891, **7**, II, 98—100.

di una varietà impura di opale, di Timpone Patasso (Lipari). Mem. ritt. carta geol. Italia 1892, **7**, 39—42.

che Analyse des Albits von Lakous (Insel Kreta.) Tscherm. min. petr. ı. 1895, **15**, 157.

eologiche sullé alpi Lombarde, da Colico al passo della Spluga. Bull. . geol. Italia 1895, **26**, 51—108.

by:

occurrence of phosphate of iron coating sand-grains at Tranmere. Proc. rp. geol. soc. 1894, **7**, 162.

ıxse:

gnesite ore deposits of Euboea, Greece. Colliery guard. 1895, **70**, 368.

ay (in Kent):

luminous iron ores and aluminium production. Colliery guard. 1895, 25.

r:

lberbergwerke des Altai (russ.). Sitzber. Ver. Freunde Erforsch. Altai 1/93, 31—38.

einige Erzlagerstätten im Altai (russ.). Russ. Bergjourn. 1894, IV, 364 74.

ayer:

ches on the Röntgen rays. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 467 u. Nature 6, **53**, 523. Ausz. Z. **30**, 616.

uoli (Director com. geol. Italia, Rom):

genèse des roches ophiolithiques. Compt. rend. 1892, **114**, 1443—1445.

osservazioni sulle formazioni ofiolitiche della riviera di Levante in ria. Bull. com. geol. Italia 1892, **23**, 12—54.

alley:

a bauxite. Eng. min. journ. 1893, 584 u. Science 1892, **20**, 303.

mining. Science 1894, **23**, 29—30.

a baryte or heavy spar. Proc. indust. sc. soc. Alabama 1895, **5**, -29.

onites of Alabama geologically considered. Eng. min. journ. 1896, **62**, —584.

c Callie:

iminary report on the marbles of Georgia. Bull. Georgia geol. surv. 4, No. **1**, 87.

c Carn:

on the geology of the gold fields of Cripple Creek, Colorado. Science 4, **23**, 31—35.

reek district, Colorado. Min. scient. press 1896, **73**, 173.

A. Mc Charles:

The Algoma nickel mines (Ontario). Eng. min. journ. 1892, **54**, 147.

J. C. Mc Connel († in Davos):

On the plasticity of an ice crystal. Proc. roy. soc. 1891, **49**, 323. Ausz. Z. **22**, 302.

A. Mc Henry *) (Geol. surv. Irland, Dublin):

On the age of the trachytic rocks of Antrim. Geol. magaz. 1895, (4), **2**, 260—265.

A. Mc Henry und **W. W. Watts** (Assist. prof. geol. Mason univ. college, Birmingham):

Guide to the collection of rocks and fossils belonging to the geological survey of Ireland. 1895.

A. Mc Kay **) (Geolog. depart. mines, Wellington, Neuseeland):

On certain rare minerals associated with the tin ore of Steward Island. Transact. proc. New Zealand roy. inst. 1891, **22**, 415.

Geological reports on older auriferous drift of central Otago. Proc. rep. mines New Zealand 1894.

C. A. Mc Mahon ***) (Lieutenantgeneral in South Kensington):

Note on the alleged genesis of rutile in fireclays. Geol. mag. 1891, (3), **8**, 259—263.

Notes on the micro-chemical analysis of rock-making minerals. Mineral. mag. 1894, **10**, 79—122. Ausz. Z. **25**, 292.

Notes on the optical characters of globulites and spherulites of lithium phosphate and some other salts. Ebenda 229—233. Ausz. Z. **25**, 300.

The manufacture of serpentine in natures laboratory. Geol. mag. 1892, (3), **9**, 71—76.

Notes on some trachytes, metamorphosed tuffs and other rocks of igneous origin on the western flank of Dartmoor. Quart. journ. 1894, **50**, 338—366.

The rape of the chlorites. Geol. mag. 1894, (4), **1**, 111—114.

On the alleged conversion of chlorite into biotite by contact action. Ebenda 270.

Notes on a biotite-cyanite-cordierite-rock from the upper Satlej Valley, N. W. Himalayas. Mineral. mag. 1896, **11**, 141—145. Ausz. Z. **30**, 85.

Some structural characters of the granite of the northwest Highlands. Proc. geol. assoc. 1896, **14**, 287.

C. A. Mc Mahon und **W. M. Hutchings:**

Note on pseudospherulites. Geol. mag. 1895, (4), **2**, 257—259.

Th. C. Meadows und **L. Brown:**

The phosphates af Tennessee. Transact. amer. inst. min. eng. 1895, **24**, 582—594.

Van Meckebecke:

Ueber Fluorescenzerregung der Röntgenstrahlen. Ann. Pharm. 1896. Ausz. Z. **30**, 614.

---

*) Siehe auch W. J. Sollas.
**) Siehe auch H. A. Gordon.
***) Siehe auch T. G. Bonney.

leissner:
sis of limestones and dolomites of the Birmingham district (Ala.). Proc. ibama indust. scient. soc. 1894, **4,** 12—33.

czer (in Budapest):
r den Topas von Colorado (ungar.). Ungar. naturw. Hefte 1891, **13.**
zur krystallographischen Kenntniss des Calcites vom kleinen Schwaben-rge bei Budapest. Földt. Közl. 1896, **26,** (ungar.) 10—25, (deutsch) 79—. Ausz. Z. **30,** 182.
von Dobsina. Ebenda (ungar.) 321—324, (deutsch) 357—360. Ausz. Z. , 183.
zur krystallographischen Kenntniss der Selensulfarsenate. Zeitschr. ystallogr. 1898, **29,** 146—148. Mit 1 Textfigur.

i (Prof. angew. Geol. Univ. Rom):
ie bibliografiche sulle roccie magnetiche dei dintorni di Roma. Boll. soc. ol. ital. 1891, **9,** 609.
ranito del isola del Giglio. Rom 1891. 6 S.
sul granito dell'isola del Giglio e bibliografia scientifica, principalmente ologica, relativa a quest' isola. Boll. soc. geol. ital. 1892, **10,**
alcune roccie e minerali raccolti nel Viterbese. Ebenda 1895, **14,** 179 185.
e pirrotina riscontrati come minerali accessorie nel granite tormalinifero ll' isola del Giglio. Ebenda 1896, **15,** 287—290.

lelikow (Prof. Chemie Univ. Odessa):
ische Analyse des Meteoriten von Wawilowka. Ber. deutsch. chem. Ges. 93, **26,** 1929—1932 u. Journ. soc. phys. chim. russe 1893, **25,** 56 ss.). Ausz. Z. **25,** 627.
suchung des bei dem Flecken Zmienj gefallenen Meteoriten (russ.). Journ. . phys. chim. russe 1896, **28,** 114—115 u. 299—307.

lelikow und **W. Krszizanowski:**
ische Analyse des am 9./21. Juni 1889 bei Mighei im Cherson'schen uvernement gefallenen Meteoriten (russ.). Journ. soc. phys. chim. russe 96, **28,** 429 u. 651—657.

lelikow und **L. Pissarschewsky:**
ische Analyse des Meteoriten von Zabrodje. Ber. deutsch. chem. Ges. 94, **27,** 1235—1238 u. Journ. soc. phys. chim. russe 1894, 136—140 ss.).

lelikow und **Ch. Schwalbe:**
ische Untersuchungen des Meteorits von Grossliebenthal bei Odessa. Ber. itsch. chem. Ges. 1893, **26,** 234 und Journ. soc. phys. chim. russe 1893, , 90—97 (russ.). Ausz. Z. **25,** 626.

ikow:
r einige vulkanische Sande und Auswürflinge von der Insel S. Antão (Cap-rden). Mitth. naturw. Ver. Steierm. 1896, 256.

nikow (in St. Petersburg):
graphische Notizen (russ.), Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **28,** 195— 2.

Kulibinit (petrographische Skizze) (russ.). Ebenda 317—344 u. Russ. Bergjourn. 1892, 158—175.
Historische Notiz über den Meteoritenfall bei der Stadt Weliky-Ustiug im Jahre 1290 (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, 101—109.
Verzeichniss der russischen Meteoriten (russ.). Ebenda 109—114.
Diamantenführende Sande des russischen Lappland (russ.). Ebenda 345—347.
Diamantfund auf dem Ural (russ.). Ebenda 347.
Diamant, sein Vorkommen und seine Gewinnung (russ.). Ebenda 1891, 527—577.
Forschung nach Diamanten am Ufer des Flusses Pas an der norwegischen Grenze des russischen Lapplands (russ.). Ebenda 1892, 447—465.
Baltische Kalksteine als Material für Cement (russ.). St. Petersb. 1891. 40 S.
Materialien zur Geologie der Halbinsel Kola (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1893, (2), **30**, 105—240.
Petrographische Notizen (russ.). Ebenda 355—398.
Iridium (russ.). Russ. Bergjourn. 1893, I, 107—137.
Loranskit, ein neues Mineral (russ.). St. Petersb. 1896, 7 S.

W. H. Melville *) († 1893?):

Powellite; calcium molybdate: a new mineral. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 138—141 u. Bull. U. St. geol. surv. 1892, **90**, 34—37. Ausz. Z. **22**, 317.
Diaspore crystalls. Ebenda 475—482. Ausz. Z. **22**, 421.
Notes on the chemistry of the Mount Diablo rocks. Bull. geol. soc. Amer. 1891, **2**, 402—414.
Josephinite, a new nickel-iron. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 509—515. Ausz. Z. **28**, 523.
Mineralogical notes. Natrolite, turmaline, spessartine, bismutide, feldspar. Bull. U. St. geol. surv. 1892, **90**, 38—40 und 65. Ausz. Z. **24**, 622.
Josephinite, a new nickel-iron. Ebenda 1893, **113**, 54. Ausz. Z. **25**, 283.

W. H. Melville, L. G. Eakins und **E. A. Schneider** (in Washington):

Mineralanalysen. Anorthit von Raymond, Maine. Ottrelith von Liberty, Maryland. Pyroxen, Granat, Epidot, Skolezit vom Italian Peak, Colorado. Prehnit vom Fassathal. Bull. U. St. geol. surv. 1893, Nro. **113**, 110. Ausz. Z. **25**, 284.

Conte G. Melzi († 10. Febr. 1899 in Genua):

Ricerche microscopiche sulle rocce del versante valtellinese della catena orobica occidentale. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 1—34.
Sunto di alcune osservazioni stratigrafiche e petrografiche sul versante valtellinese delle prealpi orobiche occidentali. Rendic. ist. lomb. sc. nat. 1891, (2), **24**.
Ricerche geologiche e petrografiche sulla valle del Masino. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 89—136.
Le porfiriti della catena orobica settentrionale. Rendic. ist. lombard. sc. nat. 1895, (2), **28**.

F. de Memme (in Genua):

Untersuchungen über die tetraternären Krystallformen. Genua 1888. Ausz. Z. **28**, 164.

---

*) Siehe auch W. F. Hillebrand und W. Lindgren.

helicotetraëdrische Säule in den tetraternären Combinationen. Ateneo Ligure
889. Ausz. Z. **28**, 166.
ra alcuni cristalli di hauerite. Atti soc. ligust. sc. nat. 1891, **2**. Ausz. Z.
8, 171.

Memminger:
ida kaolin deposits. Eng. min. journ. 1894, **57**, 436.

rcalli*) (Prof. liceo Vittorio Emanuele, Neapel):
geologiche e sismiche sulle isole di Ponza. Atti accad. sc. fis. mat. Napoli
893, **6**, Nro. 10, 1—27.
ra alcune lave antiche e moderne dello Stromboli. Giorn. min. crist. petr.
891, **2**, 165—176 u. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1891, (2), **23**, 863—873.
ave antiche e moderne dell' isola Vulcano. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**,
7—112.
ra l'eruzione dell'Etna cominciata il 9 luglio 1892. Atti soc. ital. sc. nat.
893, **34**, 1—26.

Mercy:
arques sur les gîtes de phosphate de chaux de la Picardie. Bull. soc. géol.
rance 1891, (3), **19**, 854—877.
les caractères identiques du phosphate riche, dans les bassins de Paris et
e Londres, et sur l'âge tertiaire de ce dépôt. Compt. rend. 1896, **123**,
329—1330.
sphate of lime at Taplow. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 342.

rkel:
Basalte des Grossen und Kleinen Teuchelberg und des Langholz. Ein Bei-
rag zur Kenntniss der Basalte des Fichtelgebirges. Inaug. Diss. Univ. Würz-
urg 1895. 35 S. mit 2 Tafeln.

rkuliew:
er den Granit von Elisawetgrad (russ.). Mém. soc. nat. Kiew 1891, **11**, 63
—68.

H. Merrill (State geolog. U. St. geol. surv., Albany, N. Y.):
eral resources of New York state. 48th ann. rep. New York state mus. 1894,
und Bull. New York state mus. 1895, **3**, No. **15**, 365—595.
geology of the crystalline rocks of southeastern New York. Rep. New York
tate mus. 1896, App. A, 21—44.

Merrill (Prof. Mineral. Geol. Columbia university, Washington):
liminary handbook of the departement of geology in the U. St. national
museum. Rep. U. St. national mus. 1888/89, (1891), app. 1—50.
nes for building and decoration. New York 1891. 453 S.
some basic eruptiv rocks in the vicinity of Lewiston and Auburn, Andros-
oggin Co., Maine (with analyses by R. L. Packard). Amer. geol. 1892,
10, 49—55.
newer eruptive rocks. Occ. pap. Boston nat. hist. soc. 1893, (4), **1**, I, 31
—44.

---

*) Siehe auch Ricco und O. Silvestri.

Report upon rocks collected from the Galapagos islands. Bull. mus. comp. zool. 1893, **16**, 235—237.

On the formation of stalactites and gypsum incrustations in caves. Proc. U. St. nat. mus. 1894, **17**, 77—81.

The formation of sandstone concretions. Ebenda 87—88.

Notes on the petrography of the paleozoic section in the vicinity of Three Forks, Montana. Bull. U. St. geol. surv. 1893, No. **110**, 47—54.

The onyx marbles: their origin, composition and uses, both ancient and modern. Rep. U. St. nation. mus. 1893, (1895), 539—585.

Notes on some eruptive rocks from Gallatin, Jefferson and Madison counties, Montana. Proc. U. St. nation. mus. 1895, **17**, 637—673.

Desintegration of the granitic rocks of the district of Columbia. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6**, 321—332.

Notes on asbestus and asbestiform minerals. Proc. U. St. nation. mus. 1895, **18**, 281—292. Ausz. Z. **28**, 336.

The principles of rock weathering. Journ. geol. 1896, **4**, 704—724 u. 850—871.

Occurrence of free gold in granite. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 309—312. Ausz. Z. **30**, 392.

Composition and structure of the Hamblen County, Tennessee, meteorite. Ebenda 1896, (4), **2**, 149—154. Ausz. Z. **30**, 394.

Desintegration and decomposition of diabase at Medford, Massachussets. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **7**, 349—362.

G. P. Merrill und **R. L. Packard** (in Washington):

Azur-blue pyroxenic rock from the Middle Gila, New Mexico. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 279—281. Ausz. Z. **23**, 519.

E. Merritt (in Berlin):

Ueber den Dichroismus von Kalkspath, Quarz und Turmalin für ultrarothe Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **55**, 49—64. Ausz. Z. **28**, 630.

W. H. Merritt (in Toronto, Canada):

Economic minerals of the province of Ontario, Canada. Transact. fed. inst. min. eng. 1896, **10**, 288.

M. Meslans:

Influence de la nature chimique des corps sur leur transparence aux rayons de Röntgen. Compt. rend. 1896, **122**, 309—311. Ausz. Z. **30**, 611.

A. T. Metcalfe (in Southwell, Nottinghamshire):

Ueber die Gypslager von Nottinghamshire und Derbyshire. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1894, 760. Ausz. Z. **27**, 104.

St. Meunier *) (Prof. Geol. am Muséum d'histoire naturelle, Paris):

Sources minérales d'Australasie (minérais d'étain de formation actuelle). Proc. verb. soc. belge géol. 1891, **5**, 8—11.

Reproduction artificielle de la daubréelite. Compt. rend. 1891, **112**, 818—820. Ausz. Z. **22**, 577.

Recherches sur la production artificielle de l'hyalite à la température ordinaire. Ebenda 953—954. Ausz. Z. **22**, 577.

---

*) Siehe auch A. Daubrée.

e pluie de pierrailles calcaires survenue dans l'Aube. Ebenda 1891, , 100 u. Le naturaliste 1892, **14.**
thodes de la minéralogie synthétique. Le naturaliste 1891, **13,** 169—
ations sur l'obsidienne. Ebenda 287—289.
noduleux. Ebenda 208—209.
teorite of Ochansk. Nature 1891, **43,** 228—230.
osphates du Dekma en Algérie. La Nature 1891, **20,** 7—8.
thodes de synthèse en minéralogie. Paris 1891. 359 S.
u procédé de production de l'opale artificielle. Le Naturaliste 1892, 80—81.
éorique récemment tombé à Hassi Jekna en Algérie. Compt. rend. 1892, 531—533.
de quelques roches récueillies par le prince Henri d'Orléans sur la Rivière Noire au Tonkin. Ebenda 564—566.
sur la constitution géologique des régions situées entre Bembé et le Crampel (Congo) d'après des échantillons recueillis par M. Jean Dy-sky. Ebenda 144—146.
minéralogique de deux météorites (Bourguignonnes, Luponnas, Ain ot. 1753 et les Ormes, Yonne, 4 oct. 1857). Autun 1892. 38 S. mit 2 Taf.
ues géologiques sur les fers météoriques diamantifères. Compt. rend. , **116,** 409—410.
lithologique et minéralogique de la météroite de Kiowa (Kansas). Ebenda —450.
er météorique d'Augustinowka, Russie. Ebenda 1151—1153.
ux météorites turques, recemment parvenues au muséum d'histoire relle. Ebenda 1893, **117,** 257—258.
hes minéralogiques sur les gisements diamantifères de l'Afrique aus-Bull. soc. hist. nat. Autun 1893, **6,** 46 S.
onstitution et sur l'origine de la météorite de Jelica. Ann. géol. pénins. n. 1893, 12 S.
tions sur la constitution de la roche mère du platine. Compt. rend. 1894, 368—369.
éorites. Paris 1894, 228 S.
sur les météorites chiliennes conservées au muséum d'histoire naturelle ris. Act. soc. scient. Chili 1894, **3,** 206, 263.
ur les echantillons géologiques reccueillis par la Manche au cours de oyage dans les régions arctiques. Nouv. arch. miss. scient. 1894.
des lithosidérites de la collection du muséum d'histoire naturelle de Bull. soc. hist. nat. Autun 1895, 80 S.
e accidentelle de l'anhydrite. Naturaliste 1895, **17,** 245—246.
constitution et l'origine de la météorite de Jelica. Ann. géol. pénins. n. 1895, **4,** II, 4.
le Madagascar. Rev. scient. 1895.
sommaire de la météorite tombée à Madrid le 20 février 1896. Compt. 1896, **122,** 640—641.
tions sur quelques roches asphaltiques et l'origine de l'asphalte. Ebenda , **123,** 1327—1329.
s du récent bolide de Madrid. Rev. scient. 1896.

Singulier échantillon de gypse. Le Naturaliste 1896, **18**, 173—174.
Les phospates du Grand Connetable. Ebenda 185.
Ossements manganesifères. Ebenda.
Notice sur l'œuvre scientifique de M. Daubrée. Nouv. arch. muséum 1896, (3), 8
La géologic agricole en 1896. Bull. assoc. elèves école Grignon 1896, 211.

A. Mewius:

Ueber die Auffindung und Gewinnung des Bleiglanzes beim Dorf Nagolnoë a den Quellen des Flusses Miuss im Donetzbecken (russ.). Russ. Bergjourn 1892, 1192.
Die Forschungen von Glebow u. Cie. nach zink- und silberhaltigen Bleierzen i Donetzbecken (russ.). Ebenda.

Abr. Meyer:

Note on the occurrence of quartz and other minerals in the Chemung measure near the line of Lycoming and Tioga Counties, Penns. Proc. acad. nat. s Philad. 1893, **1**, 194—196.
Pyrophyllite slates in northern Pennsylvania. Ebenda 197—200.

A. B. Meyer (Director zool. ethnogr. Museum, Dresden):

Neue Beiträge zur Kenntniss des Nephrit und Jadeït. Abh. Ber. zool. an throp. ethn. Mus. Dresden 1890/91, Nro. 1, 42 S. Ausz. Z. **28**, 281.
Ueber bernsteinartiges prähistorisches Material von Sicilien und über barma nischen Bernstein. Abh. Ges. Isis 1892, **49**, 5 S. Ausz. Z. **24**, 631.
Ueber Jadeït mit niedrigem specifischem Gewicht von Bamo in Parma. Ann. mu civ. stor. nat. Genova. 1892, (2), **10**, 1012—1014. Ausz. Z. **24**, 631.
On crude jadeite in Switzerland. Journ. anthrop. inst. 1892, **21**, 319—32
Correction to my note on crude jadeite in Switzerland. Ebenda 493.
The means of distinguishing jadeite and nephrite by specific gravity. Ame Anthrop. 1893, 210.
Nephrite hatchet from british New Guinea. Journ. anthrop. inst. 1893, 398—399.
Intorno alla nephrite di Sicilia. Boll. paletnolog. ital. 1893, **19**, 6 S.
Intorno a del materiale preistorico del tipo ampra scoperto in Sicilia. Ebend 105—109.
Das angebliche Nephritköpfchen von Gignac in Frankreich. Die Natur. 189 **42**, 287.
Wurde Bernstein von Hinterindien nach dem Westen exportirt? Abh. Ges. Is 1893, **50**, 63—68.

Meyrich:

Einschlüsse in Basalten und Phonolithen der südlichen Lausitz. Sitzber. natur Ges. Leipzig 1891/92, 73.

C. A. Mezger*):

The monazite district of North and South Carolina. Transact. amer. inst. mi eng. 1896, **25**, 822—826 u. 1038—1039.

C. A. Mezger und A. Thies:

The geology of the Haile mine, South Carolina. Transact. amer. inst. min. en 1891, **19**, 595—601.

---

*) Siehe auch A. Thies.

rich:

das Vorkommen der Metacinnabarite. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. , **40,** Nr. 13.

ilow:

zlager von Samgar und Bardymgul (Syr-Daria-Bezirk) (russ.). Russ. ourn. 1895, 65.

ergindustrie in Turkestan und Buchara (russ.). Ebenda 322—329.

l (Répétiteur facult. sc. Paris):

hes sur la cristallisation du minium et du peroxyde de plomb (platt-). Bull. soc. franç. min. 1890, **13,** 56. Ausz. Z. **21,** 264.

ristallographique et optique de l'uranate neutre de soude. Ebenda 72. . Z. **21,** 266.

roduction artificielle de l'azurite et de la gerhardtite. Ebenda 139— Ausz. Z. **21,** 270.

r les propriétés optiques du fer oligiste artificiel. Ebenda 159. Ausz. Z. 71.

lques minéraux provenants de Malines (Gard). Ebenda 212—294. Ausz. , 277.

nouveau gisement de célestine. Ebenda 319—321. Ausz. Z. **21,** 285.

présence de la bertrandite dans le béryl de Limoges (Haute-Vienne). da 1891, **14,** 76. Ausz. Z. **22,** 280.

lques minéraux provenants du Condorcet (Drôme). Ebenda 1892, **15,** Ausz. Z. **24,** 519.

lques minéraux provenants des environs de Thiviers (Dordogne). Ebenda —196. Ausz. Z. **24,** 527.

eproduction du grenat mélanite et du sphène. Ebenda 254—256 u. t. rend. 1893, **115,** 830—832. Ausz. Z. **24,** 616.

eproduction du rutile. Ebenda 1893, **16,** 37—38, resp. 1893, **115,** . Ausz. Z. **25,** 309.

nouvelle espèce minérale de Bamle (Norvège). Ebenda 38—40, resp. , **116,** 600—601. Ausz. Z. **25,** 310.

mélanterite zincifère de Laurium en Grèce. Bull. soc. franç. min. , **16,** 204—205. Ausz. Z. **25,** 316.

ion artificielle de la powellite. Ebenda 1894, **17,** 612—614. Ausz. Z. 24.

l-Lévy*) (Ingénieur en chef, direct. du serv. de la carte géol. de France, :

nouveau gisement d'andalousite dans les schistes carbonifères du Beau- . Bull. soc. franç. min. 1892, **15,** 121—122.

ointements de roches cristallines du Chablay. Compt. rend. 1892, **114,** —783.

r la prolongation vers le sud de la chaîne des Aiguilles Rouges, mon- s de Pormenaz et du Prariou. Bull. carte géol. France 1892, **3,** 393 2.

ur les pointements de roches cristallines qui apparaissent au milieu du du Chablais, des Gets au Feuil. Ebenda.

ne des Puys. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **18,** 696—742.

---

he auch F. Fouqué und F. Rittener.

Le Mont-Dore et ses alentours. Ebenda 743—844.

Contribution à l'étude du granite de Flammanville et des granites français ‹ général. Bull. carte géol. France 1893, **5**, Nro. 36.

Sur la détermination optique des feldspaths en plaque mince. Bull. soc. fran min. 1894, **17**, 6.

Étude sur la détermination des feldspaths dans les plaques minces au point ‹ vue de la classification des roches. I. Paris 1894. 70 S. mit 8 Farbentafe und 9 Figuren. Ausz. Z. **26**, 316. II. Sur l'éclairement commun des plagi‹ clases zonés. Propriétés optiques du microcline. Paris 1896. 37 S. n 13 Farbentafeln. Ausz. Z. **29**, 692.

Recherche des axes optiques dans un minéral pouvant être considéré comn un mélange de deux minéraux déterminés. Application aux plagioclases à la vérification de la loi de Tschermak. Bull. soc. franç. min. 1895, **1**l 79—98. Ausz. Z. **27**, 613.

Sur la réfringence des auréoles polychroïques. Compt. rend. 1895, **120**, 27 —279. Ausz. Z. **27**, 539.

Vérification de la loi de Tschermak, relative aux plagioclases et nouveau procéc d'orientation et de diagnostic des feldspaths en plaque mince. Ebenda 189! **121**, 74—77. Ausz. Z. **27**, 539.

Sur l'évolution des magmas de certains granites à amphibole. Ebenda 228— 230.

Étude pétrographique des albitophyres du bassin de Laval. Ebenda 1896, **12** 264—266.

Sur quelques particularités de gisement du porphyre bleu de l'Esterel. Appli cation aux récentes théories sur les racines granitiques et sur la différentiatio des magmas eruptives. Bull. soc. géol. France 1896, (3), **24**, 47—50 u 123—138.

A. Michel-Lévy und **A. Lacroix** (in Paris):

Leucotéphrite à pyroxène de la base du culm du Maçonnais. Bull. carte géo France 1895, **7**, 167—179.

Sur une roche à leucite carbonifère du Maçonnais. Bull. soc. franç. min. 189! **18**, 24—27.

A. Michel-Lévy und **Munier-Chalmas** (Prof. Geol. Facult. sc. Paris):

Mémoire sur diverses formes affectées par le réseau élémentaire du quart Bull. soc. franç. min. 1892, **15**, 159—190. Ausz. Z. **24**, 524.

G. Mickle:

Notes on nickel. Transact. canad. inst. 1892, **2**, 77—92.

C. S. Middlemiss (Geol. surv. India, Calcutta):

Note of the geology of the Salt Range of the Panjab with a reconsider theory of the origin and age of the salt marl. Rec. geol. surv. India 189 **24**, 19—42.

Petrological notes on the boulder-bed of the Salt Range. Ebenda 1892, 2 29—35.

Notes on the ultrabasic rocks and derived minerals of the Chalk (magnesi Hills and other localities near Salem, Madras. Ebenda 1896, **29**, 31—3

Preliminary notes on some corundum localities in the Salem and Coimbato districts, Madras. Ebenda 39—40.

isch:

se quer durch Nicaragua, vom Managua-See bis nach Cabo Grazias à Peterm. Mitth. 1895, **3**, 57—66.

ers (Prof. Min. Univ. Oxford, früher in London):

rtohedrism of ullmannite. Mineral. mag. 1891, **9**, 211—213. Ausz. , 305.

it's goniometer. Ebenda 214—216. Ausz. Z. **22**, 305.

t. Ebenda 1892, **10**, 24—25. Ausz. Z. **24**, 204.

te, a remarkable cornish mineral. Nature 1893, **48**, 426—427.

th von Cornwall. Neues Jahrb. Mineral. 1893, II, 174—176. Ausz. , 409.

from the emerald and hiddenite mine, North Carolina. Am. journ. sc. **46**, 420—425. Ausz. Z. **25**, 111.

anthokon und Rittingerit, nebst Bemerkungen über die Rothgiltigerze. nalysen von G. T. Prior. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 433—462. Textfiguren.

te. Mineral. mag. 1894, **10**, 273—277. Ausz. Z. **27**, 107.

ent in mineralogy. Science progr. 1894, **1**, 249—260.

ngement of the molecules in a crystal. Ebenda 483.

w method of measuring crystals, and its application to the measurement octahedron angle of potash-alum and ammonia-alum. Rep. brit. assoc. c. sc. 1894, 654—655. Ausz. Z. **27**, 105.

stones and how to distinguish them. Nature 1895, **51**, 545—548.

ngement of the atoms in a crystal. Science progr. 1895, **3**, 129—142.

n mineral species. Ebenda 429—446.

transformations. Ebenda 1895, **4**, 273.

ality in the mineral kingdom. Nature 1896, **54**, 208—212.

stones. Scient. amer. supplem. 1896, **42**, 17288—17299 u. 17308 309 u. Journ. soc. arts 1896, **44**, 757 u. 769.

ers und **G. T. Prior** (in London):

from Cornwall. Mineral. mag. 1894, **10**, 10—14. Ausz. Z. **24**, 202.

onite and rittingerite, with remarks on the red silvers. Ebenda 185— Ausz. Z. **25**, 298.

schke (Hütteningenieur in Muldener Hütten bei Freiberg i. S.):

as Verhalten des Goldes in Pyriten bei deren Verwitterung. Berg- m. Zeitg. 1896, **55**, 193.

iklucho-Maklay (in St. Petersburg):

che Untersuchungen in den Kreisen Nowgrad-Wolynsk und Shitomir, ernement Wolhynien (russ.). Mater. Geol. Russl. 1890, **14**, 1—94.

ie unregelmässige Structur des Quarzes (russ.). Verh. russ. min. Ges. (2), **28**, 541. Ausz. Z. **28**, 276.

lie Resultate der vergleichenden Untersuchungen der Gneisse, der n sedimentären Bildungen und der massigen Gesteine (russ.). Ebenda (2), **29**, 179—181.

len Charakter der Verwitterung des Diorits beim Dorfe Koikora im Petrosawodsk (russ.). Ebenda 1896, (2), **34**, Protoc. 22—24.

L. Milch (Privatdoc. Mineral. Geol. Univ. Breslau):

Petrographische Untersuchung einiger ostalpiner Gesteine. In: »Fr. Frech Die karnischen Alpen«. 19 S. 1892.

Beiträge zur Kenntniss des Verrucano. I. Leipzig 1892. 145 S. mit eine Tabelle.

Beiträge zur Lehre von der Regionalmetamorphose. Neues Jahrb. Minera 1894/95, B. B. **9**, 101—128.

Zur Classification der anorganogenen Gesteine. Ebenda 129—133.

Ueber ein neues Arseniat von Laurion. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 10 —103.

Ueber Gesteine aus Paraguay. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 383—394

Beiträge zur Kenntniss des Verruccano. II. Theil. Leipzig 1896. 174 S.

C. C. H. Millar:

The phosphate fields of Florida. London 1891. 48 S.

The Cripple Creek goldfields, Colorado, U. S. A. London 1896.

W. G. Miller und **R. W. Brock** (Geol. surv. Ottawa):

Some dikes cutting the laurentian system, counties of Frontenac, Leeds and Lanark, Ontario. Canad. rec. sc. 1896, **6**, 481—488.

J. Milne-Curran:

On the structure and composition of a basalt from Bondi, New South Wales. Journ. proc. roy. soc. New South Wales 1895, **28**, 221.

C. H. Mingaye (Chem. geol. surv. New South Wales, Sidney):

Notes on the occurrence of platinum, gold and tin in the beach sands in the Richmond river district. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1892, **26**, 368—370. Ausz. Z. **24**, 208.

Platinum and its associated metals in lode material at Broken Hill, N. S. Wales. Ebenda 371—373. Ausz. Z. **24**, 208.

Notes and analysis of a metallic meteorite from Moonbi, near Tamworth. N. S. Wales. Ebenda 1893, **27**, 82—83.

Laboratory notes on some N. S. Wales minerals. Ebenda 1894, **28**, 326.

B. Minnigerode († 15. Aug. 1896 in Spindelmühle im Riesengeb.):

Ueber die Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 92—97.

J. C. Minor siehe **L. S. Penfield.**

S. B. Mirat:

Analyse d'une des pierres météoriques tombées à Madrid le 10 fevrier 1896. Compt. rend. 1896, **122**, 1352.

E. Mitscherlich:

Gesammelte Schriften. Lebensbild, Briefwechsel und Abhandlungen. Herausgegeben von A. Mitscherlich, Berlin 1896. 678 S. mit den Bildnissen Mitscherlich's und Berzelius' in Heliogravüre. 85 Abbild. im Text u. 10 Taf. in Steindruck.

J. C. Moberg (Doc. Geol. Univ. Lund):

Untersuchungen über die Grünsteine des westlichen Blekinge und der angrenzenden Theile Schonens. Afh. Sver. geol. Unders. Ser. C. No. 158. Stockholm 1896, 79 S.

ungen zu Blatt 27, Fredrikshamn, der geologischen Specialkarte von
id (schwed.). Helsingfors 1895. S. 1—31.
ntniss des Steenstrupins. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 386—398.

(in Meiningen):

nverbindungen im Serpentin des Rothenkopfs, Zillerthal. Tscherm.
etr. Mitth. 1892, **13**, 532—533. Ausz. Z. **25**, 612.

ller:

cur gold deposits in the Camp Floyd district, Utah. Eng. min. journ.
57, 51.
lichen Mineralien und die Mineralquellen des Kaukasusbezirks (russ.).
l. St. Petersb. 1896. 504 S.

ke (+ 18. Nov. 1897 in Freiburg i. Br.):

tivgebiet des S. Cristóbal bei Santiago. Tscherm. min. petr. Mitth.
12, 143—156.
eobachtungen über chilenische Erzlagerstätten und ihre Beziehungen
uptivgesteinen. Ebenda 186—198. Ausz. Z. **22**, 165.
ende Studien über Eruptivgesteine und Erzführung in Chile und Un-
Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br. 1892, **6**, Heft 4.
ungen und Beobachtungen über die Entstehung von Goldlagerstätten.
ır. pract. Geol. 1893, 143—148. Ausz. Z. **25**, 620.
rosse Enargitkrystalle aus Chile. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver.
50—51.
e Erzgänge zu Punitaqui in Chile. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 282—

dle Silbererzgänge in Verbindung mit basischen Eruptivgesteinen.
a 1895, 4—10.
ch-petrographische Studien in den chilenischen Anden. Sitzber. preuss.
Wiss. 1896, 1161—1171.
eobachtungen über chilenische Erzlagerstätten und ihre Beziehungen
uptivgesteinen (span.). Bol. soc. nat. min. Santiago 1896, (2), **8**, 86.
ende Studien der Eruptivgesteine in Chile und Ungarn (span.). Ebenda

tivgebiet des San Cristóbal, Kreis Santiago de Chile (span.). Ebenda

hungen der chilenischen Erze zu den sie begleitenden Eruptivgesteinen.
deutsch. wissensch. Ver. Santiago 1896, **3**, 351.

in Amsterdam):

orm der d-Mannose. Rec. trav. chim. Pays-Bas 1896, **15**, 222. Ausz.
642.

n*) (Prof., Dir. laborat. chimie minérale école de pharmacie, Paris):

réparation du carbone sous une forte pression. Compt. rend. 1893,
218—224. Ausz. Z. **25**, 302.
résence du graphite, du carbonado et des diamants microscopiques dans
re bleue du Cap. Ebenda 292—295 u. Bull. soc. chim. Paris 1893,
, 963—966. Ausz. Z. **25**, 303.

---

e auch H. Becquerel.

Analyses des cendres du diamant. Ebenda 458—460, resp. 957—960. Ausz. Z. **25**, 304.
Sur quelques propriétés nouvelles du diamant. Ebenda 460—463, resp. 960—963. Ausz. Z. **25**, 304.
Recherches sur le fer d'Ovifak. Compt. rend. 1893, **116**, 1269—1271. Ausz. Z. **25**, 307.
Action de l'arc éléctrique sur le diamant, le bore amorphe et le silicium cristallisé. Ebenda 1893, **117**, 423—425. Ausz. Z. **25**, 304.
Étude de la météorite de Cañon Diablo. Bull. soc. chim. Paris 1893, (3), **9**, 967—969. Ausz. Z. **25**, 303.
Nouvelles expériences sur la reproduction du diamant. Compt. rend. 1894, **118**, 320—326. Ausz. Z. **26**, 107.
Préparation au four électrique d'un carbure de calcium crystallisé. Propriétés de ce nouveau corps. Ebenda 501—506.
Préparation et propriétés du borure de carbone. Ebenda 556—560.
Étude des acetylures cristallisés de baryum et de strontium. Ebenda 683—686.
Étude des différentes variétés de graphite. Ebenda 1894, **119**, 976—980.
Étude des graphites du fer. Ebenda 1245—1250.
Sur la préparation du carbone sous une forte pression. Bull. soc. chim. Paris 1894, (3), **11**, 6—11.
Préparation au four électrique de graphites foissonnants. Compt. rend. 1895, **120**, 17—19 u. Bull. soc. chim. Paris 1894, (3), **12**, 837—840. Ausz. Z. **27**, 538.
Sur un échantillon de carbon noir du Brésil. Compt. rend. 1895, **121**, 449—450. Ausz. Z. **27**, 540.
Étude de quelques météorites. Ebenda 483—486.
Étude du graphite extrait d'une pégmatite. Ebenda 538—540. Ausz. Z. **27**, 541.
Étude de quelques variétés de graphite. Ebenda 540—542. Ausz. Z. **27**, 541.
Sur quelques expériences nouvelles relatives à la préparation du diamant. Ebenda 1896, **123**, 206—210. Ausz. Z. **29**, 413.
Étude du diamant noir. Ebenda 210—211. Ausz. Z. **29**, 413.
Étude des sables diamantifères du Brésil. Ebenda 277—278. Ausz. Z. **29**, 413.
Récherches sur les differentes variétés du carbone.
I. Étude du carbone amorphe. Ann. chim. phys. 1896, (7), **8**, 289—305.
II. Étude du graphite. Ebenda 306—347.
III. Reproduction du diamant. Ebenda 466—558. Ausz. Z. **29**, 685.

P. Moldenhauer:

Das Gold des Nordens. Ein Rückblick auf die Geschichte des Bernsteins. Danzig 1894. 80 S.

G. A. F. Molengraff (Chef der geolog. Aufn. der südafrik. Republ., Prätoria, früher in Amsterdam):

Beitrag zur Geologie der Umgegend der Goldfelder auf dem Hoogeveld in der südafrikanischen Republik. Neues Jahrb. Mineral. 1894/95, B.B. **9**, 174—292.
Ueber einige Erz- und Mineralvorkommen in der südafrikanischen Republik Transvaal. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 150—157. Mit 2 Textfiguren.
Cordierit in einem Eruptivgestein aus Südafrika. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 79—91.

nari (Privatdoc. Mineral. Geol. techn. Instit. Mailand):
ti sulle pietre da calce e da cimento. Atti soc. ital. sc. nat. 1893, **34.**

olines:
randum der Hydrologie, Mineralogie und Geologie von L. Jammes, ins
ilianische übertragen mit Zusätzen. Madrid 1892. 296 S. mit Abbild.

onckton (in Vancouver, British Columbia):
riferous series of Nova Scotia. Proc. geol. assoc. 1891, **11,** 454—464.
ology of the country around Stirling with an appendix by J. G. Good-
ld. Ebenda 1891, **12,** 242.
picrite and associated rocks at Barnton, near Edinburgh. Quart. journ.
4, **50,** 39—43.
irling dolerite. Ebenda 1895, **51,** 480—491.

nory (in Lyon):
ngsvermögen und Doppelbrechung. Journ. phys. Paris 1890, (2), **9,** 277.
z. Z. **21,** 166.
compression du quartz. Compt. rend. 1891, **112,** 428—430. Ausz. Z.
575.

emartini *) (in Turin):
fismo del fluoborato potassico. Atti acad. Lincei 1894, (5), **3,** I, 339
42.

tgomery:
ic dust in Utah and Colorado. Science 1895, (2), **1,** 656—657.

ti (Dr. phil., Fräulein in Pavia):
ti petrografici sopra alcune rocce della provincia di Brescia. Giorn. min.
. petr. 1892, **3,** 262—266.
orma cristallina e dei caratteri ottici della fenacetina. Ebenda 1893, **4,**
—243. Ausz. Z. **25,** 415.
petrografici sopra alcune roccie della Valle Camonica. Rendic. ist. lom-
d. sc. 1893, (2), **26,** und Giorn. min. crist. petr. 1894, **5,** 44—71.

oody:
occurrence of amberite, ambrite or fossil gum in a coal-seam at Kawa-
a Colliery, Bay of Islands, New Zealand. Transact. geol. soc. Australasia
1, **1,** 137—148.
ature produces gold. Northern Cuminery, Kawakawa 1894.

re (in Noumea, Neu Caledonien):
ocolate nickel ores of New Caledonia. Chem. news 1894, **70,** 279—
. Ausz. Z. **28,** 219.

ora:
ineralien (span.). Carracas 1893. 5 S.

au:
industrielle des gîtes métallifères. Paris 1894. Mit 89 Fig.

---

*) Siehe auch L. Brugnatelli.

M. G. Moreau:

De l'absorption de la lumière dans les milieux isotropes et cristallisés. Comp rend. 1894, **119,** 327—329. Ausz. Z. **27,** 638.

Sur la dispersion rotatoire anomale des milieux absorbants cristallisés. Ebend 1895, **120,** 258—261. Ausz. Z. **27,** 638.

Absorption de la lumière dans les cristaux uniaxes. Ebenda 602—605. Aus Z. **27,** 638.

J. M. Morehead:

Quantitative analysis of the zircon. Journ. Elisha Mitch. sc. soc. 1891, **8.**

J. Morel (in Lyon):

Dimorphisme du nitrate de plomb. Bull. soc. franç. min. 1890, **13,** 337—33 Ausz. Z. **21,** 286.

Sur un hydrate du chlorostannate de potassium. Ebenda 339—341. Ausz. **21,** 287.

Recherches sur les propriétés optiques et sur la constitution des cristaux an isotropes des nitrates cubiques et de quelques autres corps du même systèm cristallin. Paris 1891. 97 S. mit einer Farbentafel.

Sur un nouvel hydrate de carbonate de potassium. Bull. soc. franç. min. 189 **15,** 7—8. Ausz. Z. **28,** 481.

Sur le forme cristalline de l'oxyde de zinc hydraté. Ebenda 9—10. Ausz. Z **28,** 482.

F. Morgues siehe **A. Delage.**

Th. Moritz (aus Weilburg):

Die neueren Pospboritvorkommen im Oberlahnkreis. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1895. 24 S. mit 6 Schachtprof. und 1 geognost. Karte.

J. Morozewicz*) (Geolog. Comité St. Petersburg, derzeit in Warschau):

Ueber die Krystalle des Isobutilenglycols. Prot. Naturf. Ges. Warschau 1890—91, **2,** Nr. 1.

Ueber mikroskopisch-chemische Untersuchung der Zersetzungsproducte einige Granite aus dem Gouvernement Kiew. Ebenda Nr. 3.

Zur Geologie des Tatragebirges. Ebenda Nr. 4.

Ueber Andesit von Krościenko, Galizien. Ebenda Nr. 6.

Petrographische Notizen über die Gesteine von Polen (poln.). Pamit. fizyjograf. 1891, **10.**

Ueber die Zusammensetzung der Orthoklase in den Gesteinen. Protoc. Naturf. Ges. Warschau 1891/92, **3,** Nr. 3, 2.

Ueber die Verbreitung des Gneisses und der krystallinischen Schiefer in der Tatra (russ.). Ebenda Nr. 4, 6—7.

Ueber eine Schlacke mit Wollastonit (russ.). Ebenda Nr. 7, 1—3.

Synthese einiger Eruptivgesteine. Ebenda Nr. 7, 3—4.

Ueber die Einwirkung von Wasserdämpfen auf natürliche und künstliche Gläser (russ.). Ebenda Nr. 8, 6—8.

Mikroskopische Untersuchung der Gesteine und Mineralien (poln.). Wszechświat 1892, Nr. 16—18, 29, 30, 32 u. 33.

Synthese von Gesteinen und Mineralien (poln.). Ebenda Nr. 49—51.

---

*) Siehe auch F. Peters.

rtheilung der Granite, Gneisse und krystallinischen Schiefer in den Bergen Tatra (poln.). Pamit. fizyjograf. 1891, **11,** 157—162.

die Synthese der Minerale der Hauyngruppe. Neues Jahrb. Mineral. 1892, 139—141. Ausz. Z. **24,** 164.

raphisch-synthetische Mittheilungen. Ebenda 1893, II, 42—51. Ausz. **5,** 506.

trographie Wolhyniens (russ.). Ber. Univ. Warschau 1893, 1—174.

künstliche Darstellung von Diamant. Wszechświat 1893, Nro. 11.

den Einfluss der gebirgsbildenden Processe auf die Constitution der Gee und Mineralien (poln.). Ebenda 1894, Nro. 1—2.

l. Ebenda, Nro. 27—28.

das Tatragebirge. Ebenda, Nro. 34—35.

icher Korund (poln.). Compt. rend. 6. congr. géol. intern. 1894 u. echświat 1894, 4, Nro. 46 u. 49.

scheinungen an Mineralien im Zusammenhang mit ihrem innern Aufbau n.). Ebenda, Nr. 44.

dynamometamorphe Erscheinungen in den Alpen (russ.). Prot. naturf. Warschau 1894—95, **6,** 17—17.

die künstliche Darstellung von Spinell und Korund aus Silicatschmelzen. schr. Krystallogr. 1895, **24,** 281—285.

is (in Glasgow):

nethod of producing gems artificially. Chem. news 1892, **66,** 71 u. 309 10. Ausz. Z. **24,** 207.

orton:

us stones. Journ. Northamptonshire nat. hist. soc. 1894, **8,** 129.

oses (Prof. Mineral. School of mines, New York):

cts, literature of mineralogy during 1891. School min. quart. 1891, 161—174, —— during 1892. Ebenda 1892, **13,** 255—267.

logical notes. 1. Pyrite crystals from Kings Bridge, N. Y. 2. Ettringite Tombstone, Arizona, and a formula for ettringite. Amer. journ. sc. 3, (3), **45,** 488—493. Ausz. Z. **25,** 101.

ystallzeichnung. School min. quart. 1893, **14,** 214. Ausz. Z. **25,** 286.

the gypsum cristals from the cave at South Wash, Wayne county, Utah. nce 1893, **21,** 230—231.

it und Alabandin von Tombstone, Arizona. Zeitschr. Krystallogr. 1894, 16—19. Mit 1 Textfigur.

logical notes. a. The gangue of Arizona ettringite; b. Gypsum crystals Utah; c. Heulandite and stilbite from Upper Montclair, N. J. School quart. 1893, **14,** 323—329. Ausz. Z. **26,** 603.

fied method for obtaining the »axial cross« of any crystal from any proon of the isometric axes. Ebenda 1895, **15,** 214—218.

ice for simplifying the drawing of cristal forms. Amer. journ. sc. 1896, **1,** 462—463. Ausz. Z. **30,** 393.

yramide of zincite. Atacamite from Globe, Arizona. Crystals of tartar tic. A notable specimen of enargite. Hollow pseudomorphs of quartz r an unknown mineral. School min. quart. 1896, **16,** 226—231. Ausz. **8,** 333.

A. J. Moses und **L. Mcl. Luquer** (in New York):

Contributions from the mineralogical laboratory of Columbia College. Alabandit from Tombstone, Arizona. Wawellite from Florida. School min. quart 1892, **13**, 236—239. Ausz. Z. **23**, 506.

Index to mineralogical literature. Ebenda 1894, **15**, 163—179.

A. J. Moses and **Ch. L. Parsons** (in New York):

Mineralogy, crystallography and blowpipe analysis from a practical standpoint New York 1895. 342 S. mit 336 Holzschnitten.

A. J. Moses, E. Waller, B. C. Hinman und **W. D. Matthew** (in New York)

Mineralogical notes. A probably new nickel arsenide. Graphite pressure pseudomorphs. Magnetite pseudomorphous after hematite. Orthoclase from Canada. On topaz from Japan. School min. quart. 1893, **14**, 49—56 Ausz. Z. **23**, 544.

A. J. Moses und **E. Weinschenk** (in München):

Ueber eine einfache Vorrichtung zur Messung der Brechungsexponenten kleiner Krystalle mittelst Totalreflexion. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 150—155. Mit 5 Figuren. Ferner School min. quart. 1896, **18**, 13—18.

A. J. Moses und **J. S. C. Wells** (in New Haven, Conn.):

Rapide qualitative examination of mineral substances. School min. quart. 1893, **14**, 25—39 u. Journ. anal. chem. 1892, **7**, 154—164.

R. J. Moss:

On a graphitic schist from county Donegal. Scient. proc. roy. Dublin soc. 1893, (2), **8**, 206—207.

J. C. Moulden (in Broken Hill, New South Wales):

Petrographical observations on some south australian rocks. Transact. roy. soc. S. Austral. 1895, **19**, 70.

G. Mouret:

Feuille de Tulle. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 88—92.

Les régions naturelles du département de la Corrèze. Bull. soc. scient. Corrèze 1896, **13**.

A. Mourlot (in Paris):

Analyse d'une houille vanadifère. Compt. rend. 1893, **117**, 546—548.

Sur le sulfure de manganèse anhydre cristallisé. Ebenda 1895, **121**, 202—203. Ausz. Z. **27**, 540.

Sur l'action d'une haute température sur quelques sulfures. Ebenda 1896, **123**, 54—57. Ausz. Z. **29**, 412.

E. C. Moxham:

The »Great Gossan lead« of Virginia. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 133—138.

L. Mrazec*) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Bukarest, früher in Genf):

La protogine du Montblanc et les roches éruptives qui l'accompagnent. Thèse. Univ. Genève 1892. 91 S. mit 8 Tafeln.

---

*) Siehe auch L. Duparc.

skopische Structur einiger Gesteine der Karpathen (rum.). Bull. soc. sc. Bucuresci 1893, **2,** 117—121.
n über einige Serpentine der Westalpen (rum.). Ebenda 1894, **3,** 68—93.
ibutions à l'étude pétrographique des roches de la zone centrale des Carbes du Sud. Ebenda 1896, **5,** 18—34.

zec und **G. Munteanu** (in Bukarest):

die Quartzite der nördlichen Dobrudscha (rum.). Bull. soc. sc. fis. Bucuci 1896, **5,** 42—43.

ge (Prof. Mineral. Geol. Königsberg, früher Münster i. W.):

euer Orthoklaszwilling aus dem Fichtelgebirge. Neues Jahrb. Mineral. 90, II, 88—89. Ausz. Z. **21,** 160.
Zwillingsbildung am Chlorbaryum. Ebenda 1890, II, 141—148. Ausz. **21,** 141.
den Krystallbau der pyrogenen Quarze. Ebenda 1892, I, 1—11. Ausz. **24,** 149.
die Krystallform eines neuen triklinen Doppelsalzes $MnCl_2.KCl.2H_2O$ l Deformationen desselben. Ebenda 1892, II, 91—107. Ausz. Z. **24,** 160.
suchungen über die »Lenneporphyre« in Westfalen und den angrenzen Gebieten. Ebenda 1893, B. B. **8,** 535—721.
»reciproke« einfache Schiebungen an den triklinen Doppelsalzen $Cd(SO_4)_2.2H_2O$, $K_2Mn(SO_4)_2.2H_2O$ und Verwandten. Ebenda 1894, I, 5—109. Ausz. Z. **27,** 513.
mässige Verwachsung von Pyrit mit Fahlerz in Pseudomorphosen nach zterem. Ebenda 1895, I, 103—105. Ausz. Z. **28,** 528.
regelmässige Verwachsungen von Barytocalcit und Witherit mit einer onderen Varietät des Baryt. Ebenda 252—265. Ausz. Z. **28,** 614.
enntniss der optischen Eigenschaften des Syngenit. Ebenda 266—271. sz. Z. **28,** 617.
die Plasticität der Eiskrystalle. Ebenda 1895, II, 211—228 und Nachr. s. Wiss. Göttingen 1895, **2,** 1—4. Ausz. Z. **28,** 632.
Quarzporphyr der Bruchhäuser Steine in Westfalen. Ebenda 1895/96, B. **10,** 757—787.
nung und Structur der Tuffoïde der Lenneporphyre. Ebenda 1896, I, —83.

ler:

enntniss und chemischen Untersuchung der Mergel, unter specieller Beksichtigung der Mergelbildungen der Keuperformation. Inaug.-Diss. Univ. angen 1894. 36 S.

üller siehe **N. Kurnakow.**

ler (Oberbergrath in Freiberg i. S.):

rzgänge des Annaberger Reviers. Erläuterungen zur geologischen Specialrte des Königreichs Sachsen 1894.

ller (Privatdoc. Mineral. techn. Hochsch. Charlottenburg):

path von Rothen-Zechau im Kreise Hirschberg in Schlesien. Zeitschr. utsch. geol. Ges. 1890, **42,** 771—772.

Pseudomorphose von Limonit nach Pyrit von Rockbridge Co. in Virginia mi vorherrschendem Ikositetraëder. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 199—200 Ausz. Z. **21**, 160.
Granat von Kedabék in Kaukasien. Ebenda 1891, II, 271—272. Ausz. Z. **22** 293.
Contacterscheinungen am Glimmerschiefer der Schneekoppe. Zeitschr. deutsch geol. Ges. 1891, **43**, 730—733. Ausz Z. **23**, 292.
Die Mineraliensammlung des Rittergutsbesitzers A. von Janson auf Schloss Ger dauen in Ostpreussen. Charlottenburg 1892. 147 S.
Künstliche Bildung von Eisenglanz und Magnetit in den Eisenrückständen de Anilinfabriken. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1893, **45**, 63—68. Ausz. Z **25**, 607.
Ueber Mineralfunde im Riesengebirge. Ebenda 730—733. Ausz. Z. **25**, 610.
Ueber ein massenhaftes Vorkommen von Achat im Porphyr von Neukirch in Kreise Schönau in Niederschlesien. Ebenda 1896, **48**, 350—355.

Ch. A. Münster (Bergingenieur in Kongsberg):
Ueber die Bildung des Kongsbergsilbers und über einen secundären Process be seiner Bildung (norw.). Nyt. mag. naturvid. 1891, **32**, 265—284.
Das Kongsberger Erzrevier. Die Geologie des Grubenfeldes. Fahlband und Fahle. Gangformationen. Erfahrungen über das Vorkommen des gediegenen Silbers. Entstehung der Kalkspathgänge und des gediegenen Silbers (norw.). Vidensk. selsk. skr. 1894, Nr. **1**, 1—104. Ausz. Z. **30**, 666.

L. Münzing (in Köln):
Ueber den Aufbau des Periklins aus dem Pfitschthale (Tirol) und seine Stellung im System der Feldspäthe. Neues Jahrb. Mineral 1891, II, 1—11. Ausz. Z. **22**, 293.

Munier-Chalmas siehe **A. Michel-Lévy.**

B. Muradsky:
Ueber einige Erz- und Mineralkohle-Lagerstätten in Nord-Amerika (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, II, 1.

K. Muraközy (Privatdoc. anal. Chem. Polyt. Budapest):
Ueber die Verwitterung der Rhyolith-Trachyte von Nagy-Mihaly. Földt. Közl. 1892, **22**, 1—17 (ung.), 53—63 (deutsch).

J. Murray und **R. Irvine** (in Edinburg):
On the manganese oxides and manganese nodules in marine deposits. Transact. roy. soc. Edinb. 1895, **37**, 721. Ausz. Z. **30**, 89.

J. Murray und **A. F. Renard** (in Wetteren bei Gent):
Report on deep-sea deposits based on the specimens collected during the voyage of H. M. S. Challenger in the years 1872—1876. London 1891.

J. W. Muschketow (in St. Petersburg):
Ueber die primäre Platinlagerstätte im westlichen Ural (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **29**, 229—230. Ausz. Z. **24**, 505.
Ueber den Sodalithsyenit aus dem Sabachthale am oberen Laufe des Serawschan und über die Resultate der neuesten Untersuchungen Obrutschew's im System des Nan-Schan (russ.). Ebenda 1894, (2), **31**, 344—349.

Ueber die Entstehung der Salzseen der Krim (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, 344—392.

Lehrbuch der Petrographie für die Studirenden der Strassenbauschule (russ.). St. Petersburg 1895. 202 S.

W. Muthmann *) (Prof. Chem. techn. Hochsch. München):

Beiträge zur Volumtheorie der krystallisirten Körper. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 497—551. Mit 8 Textfiguren.

Ueber eine zur Trennung von Mineralgemischen geeignete schwere Flüssigkeit. Ebenda 1899, **30**, 73—74.

W. Muthmann und **O. Kuntze**:

Ueber die Löslichkeit der Mischkrystalle einiger isomorpher Salzpaare. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 368—378. Mit 3 Textfiguren.

W. Muthmann und **W. Ramsay** (in Helsingfors, früher in München):

Krystallographische Beziehungen zwischen den Natriumsalzen der 1—4-Naphtylhydrazinsulfonsäure und der 1—4-Naphtylaminsulfonsäure. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 70—73.

W. Muthmann und **E. Schröder** (in München):

Ueber die Zusammensetzung einiger Tellurmineralien. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 140—145.

D. Myschenkow:

Die Mineralreichthümer Turkestans (russ.). Taschkent 1891. 4°. 18 S.

Namias:

Contributo allo studio di alcune roccie dell' Abissinia. Att. soc. nat. Modena 1893, (3), **12**.

Fr. L. Nason **):

Iron ores. Notes on the active iron mines. Rep. New Jersey geol. surv. f. 1890, (1891), 51—127.

Eruptive iron ores. Eng. min. journ. 1891, **51**, 693.

A report on the iron ores of Missouri. Mo. U. St. geol. surv. 1892, **2**, 1—365.

Notes on some of the iron-bearing rocks of the Adirondack mountains. Amer. geol. 1893, **12**, 25—31.

The chemical composition of some of the white limestones of Sussex county, N. J. Ebenda 1894, **13**, 154—164.

Origin of the iron pyrites deposits in Louisa county, Va. Eng. min. journ. 1894, **57**, 414—416.

The auriferons gravels of the upper Columbia river (British Columbia). Ebenda 1896, **61**, 279—280.

A. G. Nathorst (Prof., Director der phytopaläontologischen Abtheilung des Reichsmuseums, Stockholm):

Einiges über die Basalte des arktischen Gebietes. Eine Berichtigung. Geol. fören. förh. 1892, **14**, 69.

Achat als Spaltenfüllung in dem Varberg-Granit. Ebenda 1895, **17**, 543. Ausz. Z. **28**, 506.

---

*) Siehe auch A. Eakle.

**) Siehe auch A. Winslow.

E. Naumann (Director Abth. Bergb. Geol. bei der metallurg. Gesellsch., Frankfurt a. M

Neue Beiträge zur Geologie und Geographie Japans. Peterm. Mitth. 189 Ergänzungsh. **108.**

A. Naupert und **W. Wense:**

Ueber einige bemerkenswerthe Mineralvorkommnisse in den Salzlagern v Westeregeln. Ber. deutsch. chem. Ges. 1893, **26,** 873—875. Ausz. **25,** 621.

F. Navarro (in Madrid):

Notiz über 50 Gesteine der Sierra de Guadarrama (span.). Anal. soc. espa hist. nat. 1891, **20,** Act. 100—104.

Quarz und Chalcedon von Guanabacoa (Insel Cuba) (span.). Ebenda 1892, **2** Act. 120—123.

Die spanischen Mineralien im naturhistorischen Museum (span.). Ebenda 189 **22,** Act. 109—113; 1894, **23,** 39—44 u. 1895, **24,** 83—101. Ausz. **28,** 201.

Ueber die Substitutionstheorie in Almaden (span.). Ebenda 1894, **23.**

A. Negri († Ende Dec. 1896 in Padua):

Sulla forma cristallina di alcuni prodotti di condensazione del pyrrylmeti ketone con l'etere ossalico. Riv. min. cristall. 1891, **8,** 17—22. Aus Z. **28,** 196.

Sulla forma cristallina del acido cantarico e di alcuni suoi derivati. Ebend 22—28. Ausz. Z. **28,** 198.

Determinazioni cristallografiche di alcuni composti chimici. Ebenda 49—6 Ausz. Z. **28,** 201.

Studio micrografico di alcuni basalti dei Colli Euganei. Ebenda 88—95 un Atti soc. veneto-trent. sc. nat. 1891, **12,** Nr. 2.

Appunti cristallografici sopra composti chimici pubblicati nel giornali di cristallo graphia e mineralogia (vol **1—4**) di P. Groth. Riv. mineral. cristall. 189 **9,** 3—84.

Sulla forma cristallina della dianildiciandiamide. Ebenda 1891, **10,** 30—3 Ausz. Z. **24,** 310.

Sulla forma cristallina di alcuni derivati della cantaridina. Atti accad. Linc 1891, (4), **7,** I, 355—360. Ausz. Z. **28,** 206. Ausz. Z. **24,** 411.

Note di critica cristallografica. Riv. mineral. cristall. 1892, **11,** 17—25 un Atti soc. ligust. sc. nat. 1892, **3,** Nr. 2.

Osservazioni critiche sopra il sistema cristallino della tioanidride dell' acid benzoltiosolfonico del Dott. Brugnatelli. Riv. mineral. cristall. 1892, **11,** 6 —72.

Appunti cristallografici sopra composti chimici. Atti soc. veneto-trent. sc. nat 1892, **12.**

Krystallform des Dimethylaminchloroplatinat. Messina, 1892. Ausz. Z. **24,** 319

Sopra le forme cristalline della baritina di Montevecchio (Sardegna) e di Millesimo (Liguria). Riv. mineral. cristall. 1893, **12,** 3—14. Ausz. Z. **25,** 390.

Sul cloroplatinato di dimetilammina. Ebenda 14—18.

Sulla forma cristallina del diacetato di cotoina (Ciamician). Ebenda 87—88. Ausz. Z. **25,** 395.

Sopra la forma cristallina di tre nuovi derivati della cantaridina. Ebenda 1893, **13,** 29—32. Ausz. Z. **25,** 399.

l'identità della metilprotocotoina e della metilidrocotoina colle corris-
ıdenti, attenute da Ciamician dalla leucotina. Ebenda 85—89. Ausz. Z.
, 401.
cristallografico di quattro nuovi composti organici. Ebenda 89—93.
sz. Z. **25**, 403.
le relazioni cristallografiche dell' antracene col fenantrene e sopra
elle dell' α- e β-naftolo colla naftalina. Att. soc. ligust. sc. nat. 1894,
. Riv. mineral. cristall. 1895, **14**, 49—57.
forma cristallina della dimetilparacotoina. Riv. mineral. cristall. 1895,
, 46—49.
cristallografiche su di alcuni composti organici. Ebenda 61—73.
le forme cristalline dell' aragonite di Monte Ramazzo. Ebenda 1896,
, 65—87 u. Atti soc. ligust. sc. nat. 1896, **6.** Ausz. Z. **30**, 193.

eill:
Floyd district, Utah. Eng. min. journ. 1896, **61**, 85—86.

ll (Assist. am Landesmuseum in Prag):
g zur Morphologie des Stephanits (czech.). Sitzber. böhm. Ges. Wiss.
95, **6.** Ausz. Z. **29**, 408.

son:
t to the island of Little Cumbrae, with some notes on its minerals. Trans-
. geol. soc. Glasgow 1893, **9**, 373.

nst siehe **P. Drude.**

orowsky:
· die Auffindung von terrestrischem gediegenem Eisen in den Goldseifen
ı Beresowsk (russ.). Bull. soc. ingén. mines. 1892, 27—33.
upferbergwerk von Kedabek im Kaukasus (russ.). Russ. Bergjourn. 1892,
225—248.

eufville siehe **A. Arzruni.**

eve-Foster siehe **L.**

ewton:
nent relatif à la trajectoire suivie par la météorite d'Ensisheim en 1492.
npt. rend. 1891, **113**, 234.
s de structure dans la météorite de Winnebago Co. et dans quelques
res. Ebenda 1893, **116**, 337.

ewton siehe **W. W. Watts.**

ton:
rigin of nitrate in Chile. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 339—342. Ausz. Z.
, 92.

iccolis siehe **S. Traverso.**

holas (in Coolgardie, Westaustralien):
olden quartzreefs of Australia. London 1894.
go quartzreefs, strata, and indicator guide-beds. Sidney 1895.
oolgardie goldfields, western Australia. Melbourne 1895.

E. F. Nichols:

Das Verhalten des Quarzes gegen langwellige Strahlung, untersucht nach de radiometrischen Methode. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1896, 1183—119 und Wiedem. Ann. Phys. 1897, **60**, 401—417. Ausz. Z. **31**, 592.

E. L. Nichols und **B. W. Snow:**

On the selective absorption of light by optical glass and calc-spar. Philos magaz. 1892, (5), **33**, 379—381.

H. A. Nicholson (Prof. nat. hist. univ. Aberdeen) und **J. E. Marr:**

The Cross Fell Inlier with appendix: Petrological notes by A. Harker. Geol magaz. 1891, (3), **8**, 282 u. Quart. journ. 1891, **47**, 500—529.

W. Nicol:

Anhydrite in Ontario. Canad. rec. sc. 1896, **7**, 61.

J. Niedzwiedzki (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Lemberg):

Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie de an diese angrenzenden Gebirgsglieder. V. Vertheidigung gegen andererseit vorgebrachte Einwendungen. Lemberg 1891.

Das Salzgebirge von Kalusz. Lemberg 1892. 18 S.

A. Nies (Professor in Mainz):

Ueber Krystallzeichnen. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver. 1893, 32—38 Ausz. Z. **25**, 619.

Allgemeine Krystallbeschreibung auf Grund einer vereinfachten Methode de Krystallzeichnens bearbeitet und mit einer Anleitung zur Anfertigung de Krystallnetze u. Krystallmodelle herausgegeben. Stuttgart 1895. 176 S mit 185 Textfig. Ausz. Z. **28**, 636.

Die Zwillinge am Kalkspath von Auerbach a. B. Ber. 29. Vers. oberrh. geol. Ver. 1896, 51—53. Ausz. Z. **30**, 662.

Gleitflächen am Gyps. Ebenda 53. Ausz. Z. **30**, 662.

F. Nies († 22. September 1895 zu Hohenheim bei Stuttgart):

Ueber Hillebrand's Analysen des Uranpecherzes. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 1891, **47**, Sitzber. 75—77.

Ueber einige der grösseren Diamanten. Ebenda 1892, **48**, Sitzber. 86—89.

G. Niessl (Prof. Geodäsie u. Astronomie techn. Hochsch. Brünn, Mähren):

Ueber die Periheldistanzen und andere Bahnelemente jener Meteoriten, deren Fallerscheinungen mit einiger Sicherheit beobachtet werden konnten. Verh. naturf. Ver. Brünn 1890, **29**.

H. Niewenglowsky:

Sur la propriété qu'ont les radiations émises par les corps phosphorescents, de traverser certains corps opaques à la lumière solaire et sur les expériences de M. G. Le Bon sur la lumière noire. Compt. rend. 1896, **122**, 385—386. Ausz. Z. **30**, 618.

H. B. C. Nitze:

Notes on some of the magnetites of southwestern Virginia and the contiguous territory of North Carolina. Transact. amer. inst. min. eng. 1892, **20**, 174—188.

The magnetic iron ores of Nashe county, N. C. Ebenda 1893, **21**, 260—280.

tic iron ore in Granville county, N. C. Eng. min. journ. 1892, **53**, 447.
ores of North Carolina. A preliminary report. Bull. N. C. geol. surv. 3, **1**, 21—239.
ite. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, IV, 667—693 u. Journ. ha Mitchell scient. soc. 1895, **12**, 38—48.
Carolina monazite. Chem. news 1895, **71**, 181, Colliery guard. 1895, 604 u. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 40—43.

n (in New York):

new locality of xenotime, monazite etc. on Manhattan Island. Amer. n. sc. 1895, (3), **50**, 75. Ausz. Z. **28**, 318.

ier:

rystallographische Zeichnen auf der Schule. Leipzig 1891. 4⁰. 30 S. 2 Tafeln.

ng (Geol. surv. India, Calcutta):

n the reported Namseka ruby mine. Rec. geol. surv. India 1891, **24**, —125.
n the tourmaline (schorl) mines in the Mainglon state. Ebenda 125—.
on the mineral resources of the northern Shan states. I—IV. Reports he coalfields in the northern Shan states, on the Namseka ruby-mine in Mainglon state, on the tourmaline (schorl) mines in the Mainglon state on the salt-spring near Bawgyo (Thibaw state). Rangoon 1891. 35 S. 1 geol. Karte.
nary sketch on the economic resources of the amber and jade mines in upper Burma. Rec. geol. surv. India 1892, **25**, 127—134.
n the occurrence of jadeite in upper Burma. Ebenda 1893, **26**, -30.
occurrence of burmite, a new fossil resin from upper Burma. Ebenda -39.
das Vorkommen von Jadeït in Ober-Birma. Neues Jahrb. Mineral. 1896, —17. Ausz. Z. **30**, 408.
rkommen von Birmit (indischer Bernstein) und dessen Verarbeitung. us 1896, **69**, Nr. 14 u. 15.

guès (in Paris):

èse de l'or. Act. soc. scient. Chili 1892, **1**, 41—52.

siehe **E. Hull.**

rdenskiöld (Prof., Director mineral. Abth. Reichsmus. Stockholm):

den Staubfall in Schweden und den angrenzenden Ländern am 3. Mai 2 (schwed). Geol. fören. förh. 1893, **15**, 417—459.
ques sur le fer natif d'Ovifac et sur le bitume des roches cristallines de e. Compt. rend. 1893, **116**, 677—678.
den Fluorgehalt des Apophyllits (schwed.). Geol. fören. förh. 1894, **16**, Ausz. Z. **26**, 92.
nouveau gisement d'urane. Compt. rend. 1895, **120**, 859.

enskiöld († 6. Juni 1894 in Stockholm):

ichung von Schneekrystallen (schwed.). Geol. fören. förh. 1893, **15**, —158. Ausz. Z. **25**, 422.

Spodiosit von Nordmarken. (schwed.). Ebenda 460—466. Ausz. Z. 25, 422.

Communication préliminaire sur une étude des cristaux de neige. Bull. so franç. min. 1893, **16**, 59—74. Ausz. Z. 25, 422.

Ueber Krystalle von Kentrolith und Melanotekit (schwed.). Geol. fören. förh 1894, **16**, 151. Ausz. Z. 26, 81.

Einige seltene Mineralien von Igaliko in Grönland (schwed.). Ebenda 33 Ausz. Z. 26, 83.

O. Nordenskiöld (Doc. Geol., Univ. Upsala):

Chemische Untersuchung des Meteoriten von Lundsgården, Kirchspiel Öst Ljungby in Schonen. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 138—140 u. Geo fören. förh. 1891, **13**, 470—475 (schwed.).

Krystallographische Untersuchung einiger o-Nitro- und o-Amidobenzylderivat Geol. 84—90. Ausz. Z. 24, 146.

Ueber die porphyrischen Ganggesteine im östlichen Småland (schwed.). Geo fören. förh. 1893, **15**, 169—194.

Zur Kenntniss der sog. Hälleflinten des nordöstlichen Smålands. Bull. geol. ins Upsala 1893, **1**, 76—81.

Ueber basische Ergussgesteine aus dem Elfdalener Porphyrgebiet. Ebend 105—112.

Ueber archäische Ergussgesteine aus Småland. Ebenda 133—255.

Ueber postarchäischen Granit von Sulitelma in Norwegen und über das Vo kommen von sog. Corrosionsquarz in Gneissen und Graniten. Ebenda 189 **2**, 118—128.

Krystallographische und optische Untersuchung von Edingtonit (schwed. Geol. fören. förh. 1895, **17**, 597—600. Ausz. Z. 28, 512.

Neue Beiträge zur Kenntniss der schwedischen Hälleflintgesteine (schwed. Ebenda 653—685.

Note sur l'édingtonite de Böhlet (Suède). Bull. soc. franç. min. 1895, 1 396—398. Ausz. Z. 27, 629.

C. J. Norwood:

Kentucky's mineral wealth. Ann. rep. insp. mines Kentucky f. 1895, (1896 243—291.

V. Novarese*) (Comit. geol. d'Italia, Rom):

I giacimenti auriferi della Puna de Jujuy. Ann. Agricolt. 1892, No. 19 229—256 u. Anal soc. cient. Argent. 1893, **35**, 89 (span.).

Calcari cristallini e calcefiri del arcaico calabrese. Boll. com. geol. Ital 1893, **24**, 17—42.

Studio petrografico sulle roccie silicatiche chi accompagnano i giacimen metalliferi nel Massetano (Toscana). Mem. descritt. carta geol. Itali 1893, **8**.

Relazione sul rilevamento eseguito nelli Alpi occidentali (Valli dell'Oreo e del Saona) nella campagna del 1893. Boll. com. geol. Italia 1894, **25**, 215—23

Dioriti granitoidi e gneissiche della Valsavaranche (Alpi Graje). Ebenda 27 —301.

Die Quecksilbergruben des Monte Amiata-Gebietes in Toscana. Zeitschr. prac Geol. 1895, 60—64.

---

*) Siehe auch S. Franchi.

nclatura e sistematica delle roccie verdi nelle Alpi occidentali. Boll.
. geol. Italia 1895, **26,** 164—181.
evamento geologico eseguito nel 1894 in Valle Germanasca (Alpi Cozie).
nda 251—282.
ti geologici et petrografici sui dintorni di Pinerolo. Parte II. Ebenda
—429.
mento geologico del 1895 in Val Pellice (Alpi Cozie). Ebenda 1896, **27,**
—257.

ak und **O. Šulc:**

die Absorption von Röntgen's Strahlen durch chemische Verbindungen.
schr. phys. Chem. 1896, **19,** 489—512. Ausz. Z. **30,** 611.

yholm siehe **Wilh. Ramsay.**

edy (in Klausenburg):

en einiger Mineralien. Ber. Siebenb. Mus. Ver. 1896, **21,** 123—128
gar.), 29—31 (deutsch). Ausz. Z. **30,** 184.

s:

opper and tin deposits of Chota-Nagpore, Bengal, India. Transact. feder.
. min. eng. 1895, **9,** 427.

brutschew (in St. Petersburg):

gische Untersuchung des Gebirgslandes von Olekma-Witim und seiner
dlagerstätten. Vorläufiger Bericht (russ. mit deutsch. Resumé). Irkutsk
1. 77 S. mit 3 Karten.
die Verwitterungs- und Deflationsprocesse in Centralasien (russ.). Verh.
. min. Ges. 1895, (2), **33,** 229—272.

enius (Dr. phil., Konsul a. D., Marburg in Hessen):

ldung mächtiger mariner Kalkabsätze. Neues Jahrb. Mineral. 1890,
53—58.
hung des Erdöls. Chem. Zeitg. 1891, 935—940.
und Asphalt. Ebenda.
ldung von Kohlenflötzen. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43,** 84—

othermen und Dolomitbildung. Chem. Zeitg. 1892.
ntstehung des Erdöls. Ebenda 1180—1182.
ldung schwacher Salzlager. Zeitschr. Bremer naturw. Ver. 1892, 433.
Kohlenbildung. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **51,** 67—70, 96—100,
—155, 161—162.
ildung des Kalisalpeters aus Mutterlaugensalzen. Zeitschr. pract. Geol.
93, 60—68.
tung des orographischen Elementes Barre in Hinsicht auf Bildungen und
änderungen von Lagerstätten und Gesteinen. Ebenda 189—201 u. 217
233.
Schwefelbildung. Ebenda 1894, 29.
nische Zinn- und Wismutherze. Ebenda 215.
kung zu M. Klittge: Die Naturgasgebiete in Ohio und Indiana. Ebenda
—284.
nglomerate des westphälischen Carbons und die Bildung der Steinkohlen.
urw. Wochenschr. 1894, **9,** 182—186 u. Glückauf 1894, Nr. 35.

Unsere Kohlen. Glückauf 1894, Nr. 36, 38 u. 39.
Mutterlaugensalze. Ebenda Nr. 47.
Erdölbildung. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, **48**, 239—248 u. 685 686.
Ueber Andengesteine. Ebenda 685.
Kohle und Petroleum. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 65—68.
Laurium. Ebenda 196.
Die Bildung des Erdöls. Ebenda 219—221.
Chlorgold. Ebenda 221.
Steinölbildung. Berg- hüttenm. Zeitg. 1896, **55**, 201—203.
Natürlicher Schwefel in Michigan. Natur 1896, **45**, 169.
Ueber Erdöl. Chem. Zeit. 1896, 383—384, Natur 1896, 245—248, natur Rundsch. 1896, 311 u. Glückauf 1896, Nr. 28.
Verschiedene Grade von Durchsichtigkeit an einzelnen Chlornatriumkrystalle Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 305—307. Mit 1 Textfigur.

E. Odonne und **A. Sella** (in Rom):

Contributo allo studio delle roccie magnetiche nelle Alpi centrali. Att. acca Lincei 1891, (4), **7**, I, 100—104.
Osservazioni e considerazioni sulle roccie magnetiche. Ebenda 145—151.

K. Oebbeke (Prof. Min. Geol. techn. Hochsch. München, früher in Erlangen):

Topas im Fichtelgebirge. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 273—275. M 1 Textfigur.
Franz von Kobell's Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfach Reactionen auf trockenem und nassem Wege. 13. Aufl. München 189 117 S.

D. P. Oehlert:

Sur le gisement de quelques roches éruptives et métamorphiques du bassi de Laval. Compt. rend. 1896, **122**, 263—266.
Feuille de Mayenne. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 57—61.

A. Oehrn:

A short description of the Bakalsk deposits of iron (South Ural) belonging t Mr. Balaschew. St. Petersb. 1893. 22 S.

M. Oels (in Erlangen):

Beitrag zur Kenntniss einiger Gesteine und Asbeste Corsicas. Inaug.-Diss. Univ Erlangen 1893. 26 S.

Hussein Off siehe **H. Droop-Richmond.**

Gr. Officer, L. Balfour und **E. G. Hogg:**

Geological notes on the country between Strahan and Lake St. Clair, Tasmania Proc. roy. soc. Victoria 1895, **7**, 119—130.

A. Offret (Prof. Mineral. facult. sc. Lyon):

De la variation, sous l'influence de la chaleur, des indices de réfraction de quelques espèces minérales, dans l'étendue du spectre visible. Bull. soc franç. min. 1890, **13**, 405—685. Ausz. Z. **21**, 290.
Chaîne de Belledonne. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 127—130.
Feuille d'Albertville. Prolongement de la chaîne des Aiguilles-Rouges et de la chaîne de Belledonne. Ebenda 1895, **7**, 135—136.

cristallographique et optique de l'anilide β-méthyladipique. Bull. soc. nç. min. 1896, **19**, 390—397. Ausz. Z. **29**, 679.
iétés cristallographiques et optiques de l'hexachlorophénol. Ebenda 398 404. Ausz. Z. **29**, 679.
iétés cristallographiques et optiques du parabichlorure de benzène hexaloré. Ebenda 404—406. Ausz. Z. **29**, 679.
iétés cristallographiques et optiques de l'acétate de pentachlorophénol. enda 406—408. Ausz. Z. **29**, 679.
iétés cristallographiques et optiques du benzoate de pentachlorophénol. enda 408—411. Ausz. Z. **29**, 679.
iétés cristallographiques et optiques des trois octochlorophénols isomères. enda 411—422. Ausz. Z. **29**, 679.
e No. 179 de la carte géologique detaillée de la France: St. Jean de urienne. 1896.

et und **F. Gonnard** (in Lyon):

cristallographique sur l'axinite de l'Oisans. Compt. rend. 1893, **116**, 03—1406 u. Bull. soc. franç. minéral. 1893, **16**, 75—95. Ausz. Z. **25**, l.

ıann:

ıden für den Unterricht in der Mineralogie und Chemie. 2. Aufl. Berlin 96.

iveira:

st in Brasilien (span.). Rev. indust. Minas Geraës 1893, **1**, 13.
h der Erzlagerstätten Brasiliens (span.). Ebenda.

oñez:

äge zur Petrographie des Valle de Mexico (span.). Mexico 1891.
e Obsidiane aus Mexico (span. mit französ. Resumé). Mem. y rev. soc. Antonio Alzate 1892, **6**, 33—44.
Gestein vom Calendario Azteca oder Piedra del Sol (span.). Naturaleza 93, (2), **2**, 301 und Mem. y rev. soc. Antonio Alzate 1896, **6**.
Granitfragment vom Vulcan Ceboruco (span.). Naturaleza 1893, (2), **2**, 418.
Eruptivgesteine im Südosten des Valle de Mexico (span.). Bull. inst. geol. exico 1895, **2**.

O'Reilly (in Dublin):

ne occurrence of idocrase in the county Monaghan. Proc. ir. acad. sc. 1891, 446. Ausz. Z. **22**, 300.
he occurrence of serpentine at Bray Head. Ebenda 503—512. Ausz. Z. **2**, 300.

Orlow (in Moskau):

r die Veränderungen der Krystallform des Chlornatriums im Zusammenınge mit der chemischen Zusammensetzung, sowie mit einigen Eigenhaften der Lösungen, woraus dieses Salz sich ausscheidet (russ.). Prot. ıturf. Ges. Moskau 1892. Ausz. Z. **24**, 515.

tloff (in Jena):

ag zur Kenntniss eutropischer Reihen. Zeitschr. phys. Chem. 1896, **19**,)1—227.

E. Orton:

The clays of Ohio, their origin, composition and varieties. Bull. Ohio geol. surv. 1894, **7**, 45—68.

A. Osann *) (Prof. Mineral. Chemieschule Mühlhausen i. Elsass):

Ueber Zwillingsbildung in Quarzeinsprenglingen aus liparitischen Gesteinen des Cabo de Gata. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 108—109. Ausz. Z. **22**, 288.

Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine des Capo de Gata II. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 688—722. Ausz. Z. **28**, 292.

Ueber ein Mineral der Nosean-Hauyngruppe in Eläolithsyenit von Montreal. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 222—224. Ausz. Z. **24**, 156.

Ueber die krystallinen Schiefer auf Blatt Heidelberg. Mitt. bad. geol. Landesanst. 1893, **2**, 372—380.

Ueber dioritische Ganggesteine im Odenwald. Ebenda 380—388.

Melilith-nepheline-basalt and nepheline-basanite from southern Texas. Journ. geol. 1893, **1**, 341—346.

Report on the rocks of Trans-Pecos, Texas. 4th ann. rep. Tex. geol. surv. 1893, 123—138.

Ueber Cerussit vom Cabo de Gata. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 264—266.

Krystallographische Untersuchung einiger neuer chilenischer Mineralien. Ebenda 584—589. Mit 1 Tafel.

Ueber Datolith vom Lake Superior und die ihn begleitenden Mineralien. Ebenda 1895, **24**, 543—554. Mit 1 Tafel.

Beiträge zur Geologie und Petrographie der Apache (Davis) Mts., Westtexas. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 394—456.

F. Osmond (in Paris):

Sur l' emploi du pollisage dans l'étude de la structure des métaux. Compt. rend. 1894, **118**, 807—809 u. **119**, 329. Ausz. Z. **27**, 537.

Méthode générale pour l'analyse micrographique des aciers au carbone. Bull. soc. d'encour. ind. nat. 1895, (4), No. 113. Ausz. Z. **27**, 537.

F. Osmond und **W. C. Robert Austen:**

On the structure of metals, its origin and changes. Philos. transact. 1896.

J. W. Ostwald (Prof. physic. Chem. Univ. Leipzig):

Ueber rothes und gelbes Quecksilberoxyd. Zeitschr. phys. Chem. 1895, **18**, 159—160. Ausz. Z. **29**, 281.

P. Ototzky:

Polymorphismus. Zur Frage über die Mechanik der Materie (russ.). Russl. Bodensch. 1892, 51—64.

R. Otto und **J. Fromme** (in Braunschweig):

Eukairit aus Argentinien. Ber. deutsch. chem. Ges. 1890, **23**, 1039—1041 u. Journ. pract. Chem. 1890, **42**, 57. Ausz. Z. **21**, 178.

R. Otto und **J. H. Kloos** (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Braunschweig):

Künstlicher Periklas, ein Product der Chlormagnesiumindustrie. Ber. deutsch. chem. Ges. 1891, **24**, 1480—1482. Ausz. Z. **22**, 602.

---

*) Siehe auch A. Andreae.

Owens:
eorite from Pennsylvania. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43,** 423.

ackard *) (in Washington):
s of nickel ores. Min. res. U. S. geol. surv. 1893, 170—177.
te from Utah. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47,** 297—298. Ausz. Z. **26,**

rence of copper in western Idaho. Ebenda 1895, (3), **50,** 298—301.
. Z. **28,** 322.
on a blue mineral supposed to be ultramarine from Silver City, New
ico. Proc. nation. mus. 1895, **17,** 19—20. Ausz. Z. **26,** 528.

Page:
g von Kohlenflötzen. Eng. min. journ. 1893, **56,** 347.

ache **) (in Cambridge, Mass.):
oda-rhyolite north of Berkeley. Bull. dep. geol. univ. Calif. 1894, **1,**
—72.
herzolithe-serpentine and associated rocks of the Potrero, San Francisco.
nda 161—179.
rock from the vicinity of Berkeley (Cal.) containing a new soda amphi-
. Ebenda 181—192. Ausz. Z. **26,** 527.
vom Lake Superior. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24,** 588—590. Mit
igur.
t vom Maderaner Thal. Ebenda 590—591. Mit 1 Figur.
vom Bauris. Ebenda 591—592. Mit 2 Figuren.
ein neues Vorkommen des Riebeckits. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I,
—103.
e from Tasmania. Am. journ. sc. 1896, (4), **1,** 389—391. Ausz. Z.
393.
l measurement by means of angular coordinates and on the use of the
ometer with two circles. Ebenda 1896, (4), **2,** 279—289. Ausz. Z.
394.

eios:
aus der Provinz Navarra (span.). Boll. comis. mapa geol. Españ. 1895,
173—247.
chtungen im Gebiete der krystallinischen Schiefer der Provinz Navarra
n). Ebenda 1896, **23,** 145—151.

now:
imärlagerstätten des Goldes im Nord-Ural (russ.). Zeitschr. Goldindust.
4.

y (Ungar. geol. Anst. Budapest):
rkommen des Pyrrhotin bei Borév (ung.). Ber. siebenb. Mus.-Ver. 1895,
54—57. Ausz. Z. **27,** 101.
raphische Studien über die Andesite des Hargita-Gebirges. Ebenda 262
64.

---

iehe auch G. P. Merrill.
iehe auch F. L. Ransome.

Pallary:

Du phosphate d'alumine du territoire de la commune de Misserghin. Congr assoc. franç. avanc. sc. 1895, 148.
Étude des dépôts phosphatés des environs d'Oran. Ebenda 431—437.
Sur un nouveau gisement de phosphate d'alumine. Ebenda 437—439.

W. Palmaer (in Upsala):

Krystallform einiger Iridiumverbindungen (schwed.). Inaug.-Diss. Univ. Upsala 1895. Ausz. Z. **28**, 514.

R. Panebianco (Prof. Mineral. Univ. Padua):

Inesattezze ed errori nella determinazione delle costanti cristallographiche dei minerali. Riv. mineral. cristall. 1891, **8**, 66—75.
Sull' entità degli errori del prof. Sansoni. Ebenda 1891, **10**, 59—64.
Osservazione sulla seconda edizione italiana del trattato di mineralogia dello Tschermak. Ebenda 77—80.
Sulla forma cristallina del melanoflogite. Ebenda 81—84 u. Boll. soc. veneto-trent. sc. nat. 1892, **5**, Ausz. Z. **24**, 312.
Condizione che lega gli indici degli scalenoedri. Ebenda 1892, **11**, 3—7. Ausz. Z. **24**, 312.
Un trattato di mineralogia per le scuole secondarie. Ebenda 30—31.
Sulla cristallografia di F. Sansoni. Ebenda 31—32.
Su certe contribuzioni mineralogiche e cristallografiche del prof. G. Grattarola. Ebenda 44—47.
Un accenno sulla sesta edizione del Dana. Ebenda 47—48.
Ancora sull' entità degli errori del Prof. Sansoni e sull' intensità di quelli del Prof. Bombicci. Ebenda 77—92.
Sopra dei nuovi gravi errori del Prof. Sansoni. Ebenda 1893, **12**, 43—47.
Sulla formula che dà l'angolo degli assi ottici in funzione degli indici di rifrazione e sulla relazione di lega gli indici suddetti al segno della doppia rifrazione. Ebenda 1893, **13**, 15—16. Ausz. Z. **25**, 398.
Sulla precauzione da prendere per riconoscere la birifrangenza in una pietra sfaccettata. Ebenda 32. Ausz. Z. **25**, 399.
Fenomeni che presentano le lamine a facce parallele di sostanze birifrangente scolorate poste fra i nicol. Ebenda 76—85. Ausz. Z. **25**, 401.
Nota sui cristalli de giallume. Ebenda 1895, **14**, 81—91. Ausz. Z. **28**, 198.
Su alcuni gravi errori di mineralogia. Ebenda 90—96.
Calcolo cristallografico. Appendice al trattato di mineralogia. 1895, I. Th. 48 S. mit 3 Taf.
Un richiamo sul pleocroismo dell' emina. Riv. mineral. cristall. 1896, **15**, 32. Ausz. Z. **28**, 198.
Sulla birifrangenza della seta. Ebenda 57—61. Ausz. Z. **30**, 193.
Nota sui prodotti cristallini che si ottengono trattando la fibroina e la sericina con l'acido cloridrico. Ebenda 1896, **16**, 29—30. Ausz. Z. **30**, 197.
Note di cristallografia morfologica. Ebenda 33—48. Ausz. Z. **30**, 197.
Studio ottico-cristalligrafico della cheretina. Con nota sulle nozioni di ottica cristallografica indispensabili ai biologi per intendere ed osservare i fenomeni della doppia rifrazione con qualche applicazioni ai cristalli, e con aggiunta sulle nozioni indispensabili a sapersi di cristallografia morfologica. Padua 1896. 68 S. mit 18 Figuren u. 3 Tafeln.

anelli (Prof. Mineral. Geol. Univ. Modena):

rcurio nativo di Val di Taro. Atti soc. nat. Modena 1896, (3), **14**, 112.
e mercurio nativi nell' Apennino Emiliano. Atti accad. Lincei 1894, (5), 11—14. Ausz. Z. **30**, 198.

ier:

s gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme). pt. rend. 1895, **120**, 1071—1074.

sus:

kunft des Silbers. Kassel 1894. 16 S.

(in Auckland, Neu-Seeland):

occurrence of native zinc at Hape Creek, Thames. Transact. proc. New and inst. 1892, **24**, 384. Ausz. Z. **22**, 303.
currence of native silver at the Thames goldfields. Ebenda 386. Ausz. **2**, 303.
occurrence of some rare minerals in New Zealand. Rep. austral. assoc. anc. sc. 1892, **3**, 150—153.
occurrence of granite and gneissic rocks in the King country. Transact. c. roy. New Zealand inst. 1893, **25**, 353—362.
on the geology of Kuaotunu goldfields. Ebenda 1894, **26**, 360.
occurrence of some rare minerals in New Zealand. Ebenda 365. Ausz. **8**, 218.
t on the geology, resources and future prospects of the Thames goldfield. c. rep. min. New Zeal. 1894.

arker:

on ore region of Lake Superior. Eng. mag. 1892, **2**, 152—175 u. 285 03.

'arks:

evelopment of the science of mineralogy. Univ. Toronto quart. 1895, 8—46.

nentier:

mb et ses composés. Encycl. chimique, Paris 1892. 140 S.

Parsons siehe **A. J. Moses.**

hen (in Hannover):

die Dispersion des Fluorit im Ultraroth. Wiedem. Ann. Phys. 1894, 301—333. Ausz. Z. **27**, 442.
die Dispersion des Steinsalzes im Ultraroth. Ebenda 337—342. Ausz. 443.
ispersion des Fluorits und die Ketteler'sche Theorie der Dispersion. nda 812—822. Ausz. Z. **27**, 441.
sion und Diëlektricitätsconstante. Ebenda 1895, **54**, 668—674. Ausz. **8**, 629.
die Wellenlängenscala des ultrarothen Flussspathspectrums. Ebenda 5, **56**, 762—767. Ausz. Z. **28**, 628.

hkow:

Hornblendeandesit im District von Mariupol (russ.). Trav. soc. nat. rkow 1892, **26**, 115—124.

S. Passarge (Dr. phil. in Berlin):

Ueber Laterite und Rotherden in Afrika und Indien. Ber. 6. internat. Geogr. Congr. London 1895.

H. B. Patton:

Microscopic study of some Michigan rocks. Rep. Mich. geol. surv. f. 1891/92, (1894), 184—186.

Concretions of chalcedony and opal in obsidian and rhyolite in Colorado. Proc. Colo. scient. soc. 1895.

Lecture notes on crystallography. Golden, Colo. 1896. 34 S.

Pau:

Fundorte von Ophit in den Provinzen Castellon u. Teruel (span.). Anal. soc. españ. hist. nat. 1892, **21,** Act. 123—124.

A. P. Paulow:

On dikes of oligocene sandstone in the neocomian clays of the district of Alatyr, in Russia. Geol. magaz. 1896, (4), **3,** 49—54.

E. C. Peachen:

The iron ores of Virginia and their development. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19,** 1016—1035.

A. C. Peale:

Three Forks folio, Montana. U. S. geol. surv., geol. atlas of the U. S., folio No. 24, 1896.

F. Pearce siehe **L. Duparc.**

St. H. Pearce siehe **S. L. Penfield.**

R. Pearce (in Denver, Colo.):

The eruptive dykes near Manchester, Massachusets. Proc. Colo. scientif. soc. 1891/93, **4,** 365—366.

The mode of occurrence of gold in the ores of the Cripple Creek District (Colorado). Ebenda 1894/95, **5.**

Some notes on the occurrence of uraninite in Colorado. Ebenda.

Notes on the occurrence of a rich silver and gold mineral containing tellurium, in the Griffith lode, near Georgetown, Clear Creek county, Colorado. Ebenda.

Note on the occurrence of tellurium in an oxidized form in Montana. Ebenda.

F. B. Peck (in Easton, Penns., früher in München):

Beitrag zur krystallographischen Kenntniss des Bournonit nebst einem Anhange: Wärmeleitung des Antimonit und Bournonit. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27,** 299—320. Mit 1 Tafel und 1 Textfigur.

S. F. Peckham:

Origin of bitumens. A retrospect. Amer. journ. sc. 1894, (3), **48,** 389—396.

Pitch Lake of Trinidad. Ebenda 1895, (3), **50,** 33—51.

What is bitumen? Scient. amer. supplem. 1896, **41,** 17071—17072 u. 17083—17084.

S. F. Peckham und **L. A. Linton** (in Ann Arbor, Michigan):

Trinidad pitch. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1,** 193—208. Ausz. Z. **30,** 391.

Peckins:

on British Guyana and its gold-industry. 2. Aufl. London 1896.

ile:

s and analysis of iron ores and bauxite from the Crommelin mines, county trim. Transact. Manch. geol. soc. 1894, **22**, 522—525.

ikan (Prof. Mineral. deutsche Univ. Prag, früher in Wien):

rliche Aetzung an Topaskrystallen von San Luis Potosi in Mexico. Tscherm. in. petr. Mitth. 1890, **11**, 331—348. Ausz. Z. **21**, 185.

neues Cordieritgestein vom Mte. Doja in der Adamellogruppe. Ebenda 91, **12**, 157—166.

vefel von Allchar in Macedonien. Ebenda 344—345. Ausz. Z. **24**, 428.

domorphose von Thenardit nach Glaubersalz. Ebenda 476—482. Ausz. **24**, 430.

Tetrakishexaëder {102} am Steinsalz von Starunia. Ebenda 483—486. usz. Z. **24**, 431.

luhrförmig gebaute Krystalle vom Strontiumnitrat. Ebenda 1892, **13**, 258 -259. Ausz. Z. **25**, 611.

er Göthit, Limonit und rothen Glaskopf. Ebenda 1895, **14**, 1—12. Ausz. **27**, 109.

neues Vorkommen von Pyrophyllit. Ebenda 379—380. Ausz. Z. **27**, 324.

er die goldführenden Quarzconglomerate vom Witwatersrand. Verh. geol. eichsanst. 1894, 421—425. Ausz. Z. **29**, 169.

ographische Untersuchungen einiger Eruptivgesteine aus den Kaukasus-ndern. Beitr. Paläont. Geol. Oesterreich-Ungarn und Orient 1894, **9**, 83.

er ein Ganggestein aus dem Biliner Braunkohlenreviere und die durch das-lbe hervorgerufenen Contacterscheinungen. Jahrb. geol. Reichsanst. 1895, 5, 255—264.

er den Schichtenbau der Krystalle. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, —64. Ausz. Z. **30**, 511.

Eisenglanz von Dognatzka im Banat. Ebenda 519—522. Ausz. Z. **30**, 516.

mberton:

ysis of a chromite. Chem. news 1891, **63**, 241—242. Ausz. Z. **22**, 303.

nard:

la cristallisation du neige. Arch. sc. phys. nat. 1893 (3), **30**, 658—660.

Penfield*) (Prof. Mineral. Yale university, New Haven, Conn.):

mical composition of aurichalcite. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 106— 10. Ausz. Z. **22**, 316.

tallography of the caesium-mercuric halides. Ebenda 1892, (3), **44**, 311 -322. Ausz. Z. **23**, 608.

keïte from Paris and Hebron, Maine. Ebenda 1893, (3), **45**, 393—396. usz. Z. **25**, 99.

eralogical notes. 1. Zunyite from Red Mountain, Ouray county, Colorado. . Xenotime from Cheyenne Mountain, El Paso county, Colorado. Ebenda 96—399. Ausz. Z. **25**, 100.

) Siehe auch F. A. Genth, J. P. Iddings und H. L. Wells.

Pentlandite from Sudbury, Ontaria, Canada, with remarks upon three supposed new species from the some region. (Folgerite, Blueite, Whartonite). Ebenda 493—497. Ausz. Z. **25**, 102.

Canfieldite, a new germanium mineral and on the chemical composition of argyrodite. Ebenda 1893, (3), **46**, 107—114.

Minerals from the manganese mines of St. Marcel in Piedmont, Italy. Ebenda 288—321. Ausz. Z. **25**, 276.

Beiträge zur Krystallisation des Willemits. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 73—77. Mit 7 Textfiguren.

Ueber die Krystallform des Herderit. Ebenda 118—130. Mit 15 Textfiguren.

Ueber Argyrodit und ein neues Sulfostannat des Silbers aus Bolivia. Ebenda 240—248.

Anatas von Magnet Cove, Ark. Ebenda 261.

Ueber die Krystallform des Penfieldit. Ebenda 261—262.

Ueber die Spaltbarkeit und Theilungsflächen beim Oligoklas und Albit. Ebenda 262—264.

Ueber einige Methoden zur Bestimmung des Wassergehaltes. Zeitschr. anorg. Chem. 1894, **6**, 30—32.

Contributions to the crystallisation of willemite. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 305—309.

Crystallisation of herderite. Ebenda 329—339.

Argyrodite and a new sulfostannate of silver from Bolivia. Ebenda 451—454.

Methods for the determination of water. Ebenda 1894, (3), **48**, 30—37.

Mineralogical notes. 1. Octahedrite from Magnet Cove, Arkansas. 2. On the crystallisation of penfieldite. 3. On the cleavage and parting planes of oligoclase and albite. Ebenda 114—116.

Devices for the separation of minerals of high specific gravity. Ebenda 1895, (3), **50**, 446—449.

Partial report on calaverite crystals from Cripple Creek, Colorado. 16. ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 135—136.

Ueber einige Verbesserungen der Methoden zur Trennung von Mineralien mit hohem specifischem Gewicht. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 134—137. Mit 2 Textfiguren.

Pearceite, a sulfarsenite of silver and on the crystallisation of polybasite. Amer. journ. sc. 1896, (4), **2**, 17—29.

Manual of determinative mineralogy with an introduction on blow-pipe analysis by G. J. Brush, revised and enlarged. New York 1896. 163 S. mit 3 Tafeln.

Ueber Pearceït, ein Sulfarsenit des Silbers, und über die Krystallisation des Polybasit. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 65—77.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Hamlinits und sein Vorkommen mit Bertrandit in Oxford County, Maine. Ebenda 1897, **28**, 588—591. Mit 2 Textfiguren.

S. L. Penfield und **H. W. Foote** (in New Haven):

Ueber Röblingit, ein neues, schweflige Säure und Blei enthaltendes Silicat von Franklin Furnace, N. J. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 578—580.

Ueber Bixbyit, ein neues Mineral, mit einer Notiz über den begleitenden Topas. Ebenda 1897, **28**, 592—595.

Notiz über die Zusammensetzung des Ilmenits. Ebenda 596—597.

Ueber Klinohedrit, ein neues Mineral von Franklin. Ebenda 1899, **30**, 587—591. Mit 4 Textfiguren.

'enfield und **E. H. Forbes** (in New Haven):
r den Fayalit von Rockport, Mass., und über die optischen Eigenschaften r Chrysolith-Fayalitgruppe, und des Monticellit. Zeitschr. Krystallogr. 96, **26,** 143—149 und Amer. journ. sc. 1896, (4), **1,** 129—136.

'enfield und **A. Frenzel** (in Freiberg i. S.):
r die Identität des Chalkostibit (Wolfsbergit) mit Guejarit und über Chalkobit von Huanchaca, Bolivia. Mit einem Zusatze von A. Frenzel. Zeitarift Krystallogr. 1897, **28,** 598—609. Mit 4 Textfiguren.

'enfield und **W. T. H. Howe** (in New Haven):
r die chemische Zusammensetzung des Chondrodits, Humits und Klinomits. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23,** 78—98. Mit 3 Textfiguren. Ferner ıer. journ. sc. 1894, (3), **47,** 188—207.

'enfield und **B. A. Kreider** (in New Haven):
ralogical notes. 1. On the identity of hydrofranclinite and chalcophanite. On the separation of minerals of high specific gravity by means of the sed double nitrate of silber and thallium. Amer. journ. sc. 1894, (3), , 141—145. Ausz. Z. **26,** 521.

'enfield und **J. C. Minor** (in New Haven):
r die chemische Zusammensetzung des Topas und deren Beziehung zu nen physikalischen Eigenschaften. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23,** 321 -329 und Amer. journ. sc. 1894, (3), **47,** 387—407.

'enfield und **S. H. Pearce** (In New Haven):
asite and tennantite from the Mollie Gibson Mine in Aspen, Col. Amer. ırn. sc. 1892, (3), **44,** 15—19. Ausz. Z. **23,** 525.

'enfield und **J. H. Pratt** (in New Haven):
r die chemische Zusammensetzung des Stauroliths und die regelmässige ordnung der kohligen Einschlüsse seiner Krystalle. Zeitschr. Krystallogr. 94, **23,** 64—72. Mit 6 Textfiguren. Ferner Amer. journ. sc. 1894, (3), , 81—90.
ss der wechselseitigen Ersetzung von Mangan und Eisen auf die optischen enschaften des Lithiophilit und Triphylin. Ebenda 1896, **26,** 130—133. 1 Textfigur; resp. 1895, (3), **50,** 387—390.
das Vorkommen des Thaumasits bei West-Paterson in New Jersey. tschr. Krystallogr. 1896, **26,** 262—266.

hale:
ne ore in Quebec. Mineral indust. 1895, (1896), 92—93.

. Penrose*):
rigin of the manganese ores of northern Arkansas and its effect on the ociated strata. Proc. amer. assoc. advanc. sc. 1891, **39,** 250—252.
ertiary iron ores of Arkansas and Texas. Bull. geol. soc. Amer. 1892, **3,** —50.
ron deposits of Arkansas. Ann. rep. Ark. geol. surv. 1892, **1,** 1—153.
nese, its uses, ores and deposits. Ebenda 642 S.

---

*) Siehe auch W. Cross.

A pleistocene manganese deposit near Golconda, Nevada. Journ. geol. 1893 **1**, 275—282.

The chemical relation of iron and manganese in sedimentary rocks. Ebend 356—370.

The superficiel alteration of ore deposits. Ebenda 1894, **2**, 288—317.

The ore deposits of Cripple Creek, Colo. Proc. Colo. scient. soc. 1894.

Geology and mining industries of the Cripple Creek districts Colorado. Part II Mining geology of the Cripple Creek district, Colorado. 16. ann. rep. U. St geol. surv. 1895, II, 111—209.

A. Perès:

Les pierres et les roches. Guide pour reconnaître les principaux roches et le pierres les plus utiles à l'aide le tableaux dichotomiques. Paris 1896.

F. Pérot:

La minéralogie dans l'industrie préhistorique. Rev. scientif. Bourbonnais 1891 **4**, 55—60.

L. Perré:

Goldindustrie in Australien, Tasmanien und Neu-Seeland (russ.). Russ. Berg journ. 1894, IV, 153 u. 329.

A. Perrey siehe **P. Hautefeuille.**

F. L. Perrot (in Genf):

Recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorphe de cristau à deux axes (sulfates doubles à $6H_2O$). Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **25** 26—70.

Sur les sulfates doubles du rubidium du type $RSO_4+Rb_2SO_4+6H_2O$. Ebend 669—679. Ausz. Z. **23**, 320.

Nouvelles recherches sur la réfraction et la dispersion dans une série isomorph etc. Ebenda 1893, (3), **29**, 28—50 u. 121—140. Ausz. Z. **25**, 317.

W. Perry (in South Paris, Maine):

Minerals from Snake Hill, New Jersey. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 73.

The relation of the strength of marble to its structure. Eng. min. journ. 1891 **52**, 453.

Petau de Maulette:

Les minérais de nickel de la Nouvelle-Calédonie. Rev. univ. mines 1891, **12** 206.

E. D. Peters:

Die nickelhaltigen Kupfer- und Magnetkieslagerstätten von Sudbury, Ontario Berg- hüttenm. Zeitg. 1891, **50**, 149—151.

F. Peters:

Elementarbuch der Mineralogie. Naturw. Elementarb. 1892.

Dasselbe: Poln. Uebers. v. J. Morozewicz. Warschau 1894.

J. Petersen (Dr. phil. in Hamburg-Hamm):

Beiträge zur Petrographie von Sulphur Island, Peel Island, Hachijo und Mijake-shima. Jahrb. Hamb. naturw. Anst. 1891.

Der Boninit von Peel Island. Ebenda.

ersen (Dr. phil. in Frankfurt a. M.):
den Anamesit von Rüdigheim bei Hanau und dessen bauxitische Zer-
ungsproducte. Verh. phys. Ver. Frankfurt a/M. 1891/92.
Beauxitbildung. Ber. 26. Vers. oberrh. geol. Ver. 1893, 38—40. Ausz.
5, 620.

rsson (Landesgeologe in Stockholm):
enerzvorkommen von Routivara im nördlichen Schweden (schwed.). Geol.
n. förh. 1893, **15**, 45—54.
menstellung der wichtigsten Vorkommnisse von titanreichem Eisenerz.
kont. Ann. 1894.

ö (Chefgeologe ungar. geol. Anst. Budapest):
ein Vorkommen von Chrysokolla im Andesittuff. Földt. Közl. 1895, **25**,
—177 (ungar.), 236—237 (deutsch). Ausz. Z. **27**, 100.

ow:
utung einer eigenthümlichen Goldlagerstätte im Gouv. Orenburg (russ.).
s. Bergjournal 1893, 219—224.
Goldfunde und gegenwärtiger Stand der Goldgewinnung im Ural. Ber.
n. Ges. Moskau, 1892. Lief. 9—10.

etterd:
gue of the minerals known to occur in Tasmania. Pap. roy. soc. Tasmania
3, (1894).

w:
lzversuche mit Andesiten von Borschow im Kaukasus (russ.). Ber. russ.
n. Ges. 1891, Nr. 11, 96.

faff (geognost. Landesunters. München):
e zur Erklärung über die Entstehung des Magnesit und Dolomit. Neues
b. Mineral. 1894/95, B. B. **9**, 485—507. Ausz. Z. **27**, 329.

ler:
den Meteoriten von Barbotan 24. Juli 1790. Ueber den Meteoriten von
gle 26. April 1803. Tscherm. min. petr. Mitth. **13**, 353—372.

feiffer (in Belgrad):
zbergbau in Serbien. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **51**, 2—5.
einen Schwefelgehalt der frischen Lava als Ursache des metallischen
nzes. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1895, **47**, 356—357.

m:
eteorit Mazapil — ein Bruchstück des Bjela'schen Cometen. Corr.-Bl.
urf. Ver. Riga 1892, **35**, 6—8 u. 37—38.

helps:
pper region of Michigan. Eng. mag. 1892, **4**, 47—63.

ippi (Assist. geol. Instit. Univ. Berlin):
gslamellirung am Schwerspath von Primaluna. Neues Jahrb. Mineral.
5, II, 202—203. Ausz. Z. **28**, 619.
ues Vorkommen von Mikroklin im Spessart. Ber. Senckenb. naturf. Ges.
6, 125—133. Auz. Z. **30**, 659.

J. A. Phillips:

Treatise on ore-deposits. 2. ed. rewritten and enlarged by H. Louis. Londo
1896. 968 S.

W. B. Phillips:

A list of minerals containing at least one per cent of phosphoric acid. Transac
amer. inst. min. eng. 1893, **21,** 188—196.
Murphree's Valley and its minerals. Eng. min. journ. 1893, **56,** 448—449.
The phosphate rocks of Tennessee. Ebenda 1894, **57,** 417 u. Proc. Ala. indus
sci. soc. 1894, **4,** 44—48.

A. H. Phillips:

Recent analysis of Pele's hair and a stalagmite from the lava caves of Kilaue
Amer. journ. sc. 1894, (3), **47,** 473—475.

T. L. Phipson:

Ueber die gelben Krusten der Fumarole im Krater des Vesuv. Chem. news 189
65, 217.
On the magnetic elements found in rocks and minerals. Ebenda 1892, **66,** 30
On a new and abundent source of the rare oxides of thorium, cerium, yttrium
lanthanium, didymium and zirconium. Ebenda 1896, **73,** 145—14
Ausz. Z. **30,** 89.

G. dal Piaz:

Studi geologici-petrografici intorno ai Colli Euganei. Riv. mineral. cristal
1896, **16,** 49—69.

A. Piccini und **G. Giorgio** (in Rom):

Fluossivanadati, fluossipovanadati e fluovanadati. Publ. ist. chim. Roma 189
151.

J. Pié y Allué:

Ueber die Eisenerz- und Bleierz-Lagerstätten im östlichen Spanien. Zeitsch
Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1893, **41,** 73—100.
Bergbau von Almeria (span.). Anuario Mineria 1896.

P. Pillez:

The talc quarries of Luzenac. Colliery guard. 1896, **72,** 217.

M. Piners:

Ueber Topazolith und Melanit. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22,** 479—496.

G. Piolti (Privatdoc. Petrogr. Univ. Turin):

Il calcare del Grand Roc (alta valle di Susa). Riv. mineral. cristall. 1893, **13**
24—29 u. Atti accad. sc. Torino 1893, **28.**
Contribuzione allo studio delle variolite del M. Gimont (alta valle di Susa)
Atti accad. sc. Torino 1894, **29.**
Sopra alcune roccie del bacino del M. Gimont (alta valle di Susa). Ebend
1896, **31.**

A. Piret:

Traité élémentaire et pratique des minéraux les plus utiles à connaître et ayan
une application dans les arts ou dans l'industrie. Tournai 1891. 48 S.

Pirsson*) (Prof. physik. Geol. Yale univ. New Haven, Conn.);
ome remarcably developped calcite cristals. Amer. journ. sc. 1891, (3), l, 61—64. Ausz. Z. **22,** 311.
melinite from Nova Scotia. Ebenda 1891, (3), **42,** 57—63. Ausz. Z. , 562.
ralogical notes. 1. Cerussite. 2. Hematite and cassiterite. 3. Gypsum. Pennine. 5. Mordenite. Ebenda 405—410. Ausz. Z. **22,** 572.
lite from Loughboro, Ontario. Ebenda 1893, (3), **45,** 100—102. Ausz. **25,** 96.
on some volcanic rocks from Gough's Island, South Atlantic. Ebenda 0—385.
he geology and petrography of Conanicut Island, R. I. Ebenda 1893, (3), , 363—378.
r die Krystallform des Enargit. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23,** 114—7. Mit 6 Textfiguren. Ferner Amer. journ. sc. 1894, (3), **47,** 211—214.
ome phonolitic rocks from the Black Hills. Ebenda 341—346. Ausz. Z. , 518.
plementary rocks and radial dikes. Ebenda 1895, (3), **50,** 116—121.
phonolitic rocks from Montana. Ebenda 394—399.
Highwood mountains of Montana. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6,** 389—2. Ausz. Z. **28,** 333.
he monchiquites or analcite group of igneous rocks. Journ. geol. 1896, 679—690.
eded term in petrography. Bull. geol. soc. Amer. 1896, **7,** 162—163.

Pirsson und **H. L. Wells** (in New Haven):
he occurrence of leadhillite in Missouri and its chemical composition. Amer. urn. sc. 1894, (3), **48,** 219—226. Ausz: Z. **26,** 524.

ani (Chemiker in Paris):
es minéralogiques. Idocrase de Settimo (Alpes Rhétiques); pyromeline de rmatt; silicate de nickel et de fer magnésien de la Nouvelle-Calédonie. ll. soc. franç. min. 1892, **15,** 47—49. Ausz. Z. **24,** 521.
minéraux usuels et leur essai chimique sommaire. Paris 1893.
ion entre le poid atomique ou moléculaire des corps simples et composés leur densité. Bull. soc. franç. min. 1894, **17,** 88—97.
sur la thaumasite. Ebenda 1896, **19,** 85—87. Ausz. Z. **29,** 418.

sarschewsky siehe **P. Melikow.**

Pittman (Governm. geolog., geol. surv. N. S. Wales, Sidney):
ble sandstone. Geol. magaz. 1892, (3), **9,** 335.
he geological occurrence of the Broken Hill ore deposits. Rec. geol. surv. S. Wales 1893, **3,** 45—48.
on the occurrence of a new mineral at Broken Hill. Journ. proc. roy soc. S. Wales 1893, **27,** 366—368. Ausz. Z. **25,** 291.
yamite, a new mineral from Broken Hill. Rec. geol. surv. N. S. Wales 394, **4,** 21—22.
he geological structure of the Wyolong goldfield. Ebenda 107.

Siehe auch F. A. Genth, W. H. Headden und W. H. Weed.

Notes on two new mineral substances from the australian Broken Hill cons mine. Journ. proc. roy soc. N. S. Wales 1896, **29**, 48. Ausz. Z. **28**, 219.
Notes on the geology and mineral resources of New South Wales. Rep. n conf. N. S. Wales 1896, 82.

P. Pjatnitzky (Privatdoc. Petrogr. Univ. Charkow):

Ueber die Krystallform des Uranotil. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 74— Mit 1 Tafel.
Untersuchungen von Krystallen des Uranotil. Trav. soc. nat. Khark. 1894, 1—55.
Ueber einige krystallinische Schiefer der Umgegend von Krivoi-Roy in S Russland. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. 1896, **28**.

A. Plagemann (Dr. phil. in Hamburg):

Geologisches über Salpeterbildung vom Standpunkte der Gährungschen Hamburg 1896. 57 S.

G. Platania (in Acireale):

Sulla presenza di filliti nei tuffi della Scala (Acireale). Atti rendic. acc Acireale 1892, N. F. **3**.
Su alcuni minerali di Aci-Catena; communicazione preliminare. Ebenda 18 (N. F.), **4**.
Sulla xiphonite, nuovo anfibolo dell' Etna. Ebenda 1894 (N. F.), **5**. Ausz. **25**, 417.

I. Ploner (Pater in Innsbruck):

Granatgranulit in Tirol. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 313—327.

F. Pockels (Prof. Phys. Polyt. Dresden, früher in Göttingen):

Ueber die Aenderungen des optischen Verhaltens und die elastischen Defor tionen diëlektrischer Krystalle im elektrischen Felde. Neues Jahrb. Mine 1890, B. B. **7**, 201—231. Ausz. Z. **21**, 137.
Ueber die durch einseitigen Druck hervorgerufene Doppelbrechung regulä Krystalle, speciell am Steinsalz und Sylvin. Wiedem. Ann. Phys. 1890, 440—469. Ausz. Z. **21**, 134.
Ueber die Interferenzerscheinungen, welche Zwillingsplatten optisch einaxi Krystalle im convergenten homogenen polarisirten Lichte zeigen. Na Ges. Wiss. Göttingen 1890, 259—278. Ausz. Z. **21**, 132.
Ueber die Berechnung der optischen Eigenschaften isomorpher Mischungen denjenigen der gemischten reinen Substanzen. Neues Jahrb. Mineral. 18 B. B. **8**, 117—179. Ausz. Z. **23**, 635.
Ueber die Aenderung des optischen Verhaltens von Alaun und Beryll du einseitigen Druck. Ebenda 217—268. Ausz. Z. **23**, 639.
Ueber die elastischen Deformationen piëzoëlektrischer Krystalle im elektrisc Felde. Ebenda 407—417. Ausz. Z. **23**, 642.
Ueber den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verha piëzoëlektrischer Krystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1894, II, 241—25 Abh. Ges. Wiss. Göttingen 1894, **39**, 1—204. Ausz. Z. **27**, 444.

L. Podgajetzky:

Die Murmanküste des nördlichen Polarmeeres und ihre Erzlagerstätte (ru Russ. Bergjourn. 1891, I, 88—101.

Kupferhütte in Sisimadansk und die Kupferlagerstätten des Kaukasus (russ.). benda 233—280.

hlmann (in Santiago, Chile):

ralogische Mittheilungen. Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1892/93, **2**, 35—292.

Vorkommen und die Bildung des sogenannten Glockensteines (Magnesit) uf Juan Fernandez. Ueber das fälschlicher Weise Leucitlava genannte estein des Vulcans von Chillan. Ebenda 320—325.

ographische Notizen über Llanquihui (span.). An. univ. Chile 1893.

tion des Vulcans Calbuco (span.). Ebenda.

er die mikroskopische Zusammensetzung der vulkanischen Asche des Calbuco. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 241—242.

immung einiger Gesteine von Matanzas. Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 895, **3**, 34—39.

vulcanischen Aschen des Calbuco vom Jahre 1893. Ebenda 121—132.

zen über Sundtit von Oruro in Bolivia. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 24—125.

er die Pseudomorphosen aus Minas Geraës. Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1896, **3**, 324—344.

Goldsande von Carelmapu. Ebenda 345—350.

hlmann und **H. Schulze** (in Santiago):

erkungen über die Golderze von Guanaco. Verh. deutsch. wiss. Ver. Santiago 1892/93, **2**, 176.

tz:

räge zur Kenntniss der basaltischen Gesteine von Nord-Syrien. Zeitschr. eutsch. geol. Ges. 1896, **48**, 522—556.

hlig (Prof. Geol. Paläontol. Univ. Bonn):

erkenswerthe Mineralien und Gesteine. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **3**, 821—822.

e Mineralfunde im Siebengebirge. Sitzber. niederrh. Ges. Natur- u. Heilunde 1891, 63 u. 69. Ausz. Z. **22**, 309.

ober von Almaden, Sapphir und Magnetkies vom Oelberg im Siebengebirge ei Bonn. Ebenda 1892, 46, 48, 54 u. 55. Ausz. Z. **24**, 201.

er das Valorcineconglomerat. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44**, 43 —48.

rny:

urgeschichte des Mineralreiches für Gymnasien, Realschulen, höhere ürgerschulen und verwandte Lehranstalten. Bearbeitet von M. Fischer. 6. verb. Aufl. Leipzig 1891. 156 S. mit 189 Abbild. und 1 Tafel Krystallnetze.

Poleck und **B. Grützner** (in Breslau):

er eine krystallisirte Wolfram-Eisenlegierung. Ber. deutsch. chem. Ges. 1892, **26**, 35—38. Ausz. Z. **24**, 635.

olenow (Cons. geol. Samml. Univ. St. Petersburg):

er Lamprophyre des Plateaus von Witim (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1891, **21**, 7.

Gediegen Gold im Nord-Ural (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1894, Nr. 4.
Ueber die petrographischen Formeln von Michel-Lévy (russ.). Rev. Naturw
1895, 1529—1530.

A. Poli:

Brevi cenni sui sistemi cristallini. Piacenza 1891. 54 S.

A. Polikier-Ledermann:

Chemisch-mineralogische Untersuchung einiger oberhalb Gampel (Canton Wallis
vorkommender Gesteine und Mineralien. Bonn 1891. 40 S.

N. Pollard siehe **A. Hutchinson.**

D. Polubojarinow:

Leitfaden der Mineralogie für Realschulen von A. Gerd (russ.). 7. Auf
St. Petersb. 1895.

F. Polzenius:

Bildung sedimentärer Gesteine durch Krystallisation (poln.). Wszechświat 189
Nr. 46, 47 u. 48.

A. Pontoni (in Graz):

Ueber die mineralogische und chemische Zusammensetzung einiger Granit
und Porphyrite des Bachergebirges. Tscherm. min. petr. Mitth. **14**, 360—
374.

T. A. Pope siehe **W. King.**

W. J. Pope*) (in London):

Mittheilungen aus dem krystallographischen Laboratorium des »Central Tech
nical College«. Mit 8 Textfiguren.
Nr. II. Die Krystallformen der Natriumsalze der substituirten Anilsäuren
Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 529—532.
Nr. III. Die Krystallformen der stereoisomeren $\alpha\alpha'$-dimethylpimelinsäuren
Ebenda 533—536.
Ueber die Krystallform einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1896, **25**
450—453. Mit 3 Textfiguren.
Ein bemerkenswerther Fall von Phosphorescenz. Ebenda 567—571. Mi
3 Textfiguren.
Ueber die Messung des Winkels der optischen Axen. Ebenda 1896, **26**, 58
—592. Mit 1 Textfigur.
Substances exhibiting circular polarisation both in the amorphous and crystallin
states. Transact. chem. soc. 1896, 971—980.
The refraction constants of cristalline salts. Ebenda 1530—1546.
Polymorphismus als Erklärung der thermochemischen Eigenthümlichkeiten vo
Chloral- und Bromalhydrat. Proc. chem. soc. 1896, **12**, 142. Ausz. Z. **30**, 92
Localisation des Zerfliessens an den Krystallen des Chloralhydrats. Ebenda
249. Ausz. Z. **30**, 93.
Angular measurement of optical axial emergences. Proc. roy. soc. 1896, **60**,
7—10.
Ueber optisches Drehungsvermögen. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **27**, 406—
415.

*) Siehe auch A. Fock und F. S. Kipping.

fractionsconstanten krystallisirter Salze. Ebenda 1897, **28,** 113—127.
cetonverbindung der Camphersäure. Ebenda 128—134. Mit 1 Textfig.

ope und **F. S. Kipping:**
Enantiomorphismus. Proc. chem. soc. 1896, **12,** 249. Ausz. Z. **30,** 93.

w:
htungen über die Form der eiförmigen Einsprenglinge im Wiborg'schen
akiwi (russ.). Proc. verb. soc. nat. St. Pétersb. 1896, 102.

her (in Paris):
pidote. Bull. soc. franç. min. 1892, **15,** 197—204. Ausz. Z. **24,** 528.

orter (in Tamworth):
on some minerals and mineral localities in the northern district of
. Wales. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1894, **28,** 39—44. Ausz.
8, 217.
muggler Union-mines at Telluride, Colorado. Min. scient. press 1896,
461.

Posada siehe **A. C. Lawson.**

pný (✝ 27. März 1895 in Wien-Döbling):
die Entstehung der Blei- und Zinkerzlagerstätten in auflöslichen Ge-
ien. Berg- hüttenm. Jahrb. Bergakad. 1894, **42,** 77—130.
kungen über den Silberbergbau von Annaberg in Niederösterreich.
err. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1894, **42,** Nr. 3.
nesis of ore deposits. Transact. amer. inst. min. eng. 1894, **23,** 197—
.
ldvorkommen Böhmens und der Nachbarländer. Arch. pract. Geol. 1895,
—484.
olddistricte von Berezow und Mias am Ural. Ebenda 499—598.
zur Kenntniss der montan-geologischen Verhältnisse von Příbram. Ebenda
—752.
die Genesis der Erzlagerstätten. Berg- hüttenm. Jahrb. Bergak. 1895,
1—226.

ewitz (Sectionsgeol. ung. geol. Landesanst. Budapest):
. Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der
logischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien. Berlin 1889.
S. mit 4 Karten, 29 Profilen u. Abbild. im Text.

lethwaite (in Keswick, Cumberland):
eposits of metallic and other minerals surrounding the Skiddaw granite.
nsact. Cumberl. Westmorel. assoc. 1889/90, 75.
dioritic picrite of White House and Great Cockup. Quart. journ. 1892,
508—514.
leaved ashs and breccias of the volcanic series of Borrowdale. Carlisle
2.
on an intrusive sheet of diabase and associated rocks at Robin Hood, near
senthwaite. Quart. journ. 1893, **49,** 531—535.

er (Ingénieur en chef, Paris):
bsorption de la tourmaline. Compt. rend. 1892, **114,** 874. Ausz. Z. **24,**
.

H. Potonié (Bezirksgeol. preuss. geol. Landesanst., Gross-Lichterfelde bei Berlin

Ueber die Volumenreduction bei der Umwandlung von Pflanzenmaterial Steinkohle. Glückauf 1893, 1209.

Ch. de La Vallée-Poussin siehe bei **L.**

S. L. Powell:

Notes on minerals recently obtained from the quarries of Jones Falls (Maryland Johns Hopk. univ. circ. 1893, **12**, Nr. 103, 49—50.

Fr. D. Power (in Sydney, New South Wales):

Notes on the cristalline rocks of Bethanga (Vic.). Transact. geol. soc. Australasi 1891, **1**, 148—154.

The Pambula gold deposits. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 572 u. Quart. journ 1893, **49**, 233—236.

E. Praessar:

Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universitä Erlangen enthaltenen Mineralien (mit Ausnahme der Silicate). Inaug.-Diss Univ. Erlangen. München 1896. 107 S.

C. Prates:

Die Goldminen von Marçagaô, Minas Geraës. Rev. indust. Minas Geraës 189 77—80.

C. Prates und **A. Guimaraës:**

Die Goldminen von Caëthé, Minas Geraës. Rev. indust. Minas Geraës 1893, 1

J. H. Pratt*) (in New Haven, Conn.):

Mineralogical notes on cerrussite, calamin and zircon. Amer. journ. sc. 189 (3), **48**, 212—216. Ausz. Z. **26**, 523.

Double halides of caesium, rubidium, sodium and lithium with thallium. Ebend 1895, (3), **49**, 397—405. Ausz. Z. **28**, 315.

Northupite; pirssonite, a new mineral; gaylussite and hanksite from Bora Lake, San Bernardino county, California. Ebenda 1896, (4), **2**, 123—136

Ueber Northupit, Pirssonit (ein neues Mineral), Gay-Lussit und Hanksit von Borax Lake, San Bernardino County, Californien. Zeitschr. Krystallogr. 1897 **27**, 416—429. Mit 10 Textfiguren.

J. H. Pratt und **H. W. Foote** (in New Haven):

Ueber Wellsit, ein neues Mineral. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 581—587 Mit 3 Textfiguren.

N. Pratt:

Florida phosphates: The origin of the bowlder phosphates of the Withlacoochee river district. Eng. min. journ. 1892, **53**, 380.

Préaubert:

Sur la nature pétrologique des outils de pierre polie de l'Anjou. Congr. scient Angèrs 1895, 221—223.

J. Precht:

Untersuchungen über Kathoden- und Röntgenstrahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1897, **61**, 330. Ausz. Z. **30**, 612.

---

*) Siehe auch S. L. Penfield.

ndel (Prof. Mineral. Univ. Odessa):

die isodimorphe Gruppe der antimonigen und arsenigen Säure. I u. II. s.). Denkschr. neuruss. naturf. Ges. 1890, **15**,

Worte über die Krystallform des Eises. Rev. Naturw. 1890, 340—343. z. Z. **22**, 76.

die Krystallform des Benzophenons (russ.). Journ. soc. phys. chim. e 1892, 622. Ausz. Z. **24**, 516.

raphische Untersuchungen des Meteoriten von Grossliebenthal (russ.). kschr. neuruss. naturf. Ges. 1893, **18**, 59—68.

über einen Meteoriten, gefallen bei Zmenj in dem Bezirk Pinsk, Gouvernent Minsk (russ.). Rev. Naturw. 1893, 323—326.

den Meteoriten von Zabrodje (russ.). Denkschr. neuruss. naturf. Ges. 4, **19**, 243—250 u. Journ. IX. Congr. stat. Moscou 1894, Nr. 4.

über den Meteoriten Zmenj. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 284.

den Meteoriten von Sawtschinsk (russ.). Denkschr. neuruss. Ges. Naturw. 5, **20**, 49—55.

n vom Dorfe Dorobany bei der Stadt Hotin, Gouv. Bessarabien (russ.). h. russ. min. Ges. 1896, (2), **34**, 185—193. Ausz. Z. **30**, 319.

reston:

county (California). 11. rep. Calif. state min. bur. 1893, 150—165.

ras county (California). Ebenda 167—178.

do county (California). Ebenda 200—207.

Fork mining district of Fresno county (California). Ebenda 218—223.

county (California). Ebenda 241—242.

ey county (California). Ebenda 259—262.

s county (California). Ebenda 323—333.

Lake (California). Ebenda 387—393.

county (California). Ebenda 400—412.

nne county (California). Ebenda 493—513.

reston:

inary note of a new meteorite from Kenton county, Kentucky. Amer. n. sc. 1892, (3), **44**, 163—165.

on the Farmington, Washington county, Kansas, meteorite. Ebenda 400 01.

ics (÷ um 1895 in Budapest):

logisch-geologische Notizen aus Siebenbürgen (ungar. mit deutschem Reé). Ber. siebenb. Mus.-Ver. 1891, **16**, 129—136 u. 175—178. Ausz. **22**, 84.

nhafter Bericht über die im nördlichen Theile des Bihar-Gebirges 1890 verkstelligte geologische Detailaufnahme. Jahresber. ung. geol. Anst. f. 0, (1892), 43—62.

rindle:

on an apatite crystal from Alexander County, N. C. Johns Hopk. univ. . 1894, **13**, Nr. 112, 83.

nz (in Brüssel):

s formes cristallines du chrome et de l'iridium. Compt. rend. 1893, **116**, —395. Ausz. Z. **25**, 304.

G. T. Prior *) (Natural hist. mus. South Kensington, London):

Fergusonite from Ceylon. Mineral. mag. 1894, **10**, 234—238. Ausz. Z. 2
300.

G. T. Prior und **L. J. Spencer** (in London):

Augelite. Mineral. mag. 1895, **11**, 16—23. Ausz. Z. **28**, 205.
Ueber die Identität von Andorit, Sundtit und Webnerit. Zeitschr. Krystallog
1898, **29**, 346—360. Mit drei Textfiguren.

E. Priwoznik (Director des Generalprobiramtes in Wien):

Ueber die Meteorite von Knyahinya und Hainholz. Oesterr. Zeitschr. Berg
Hüttenw. 1892, **40**, Nr. 39.
Ueber Vorkommen von Tellur und dessen Gewinnung aus seinen Erzen nac
verschiedenen Methoden. Monogr. Mus. Gesch. österr. Arb. 1893, II, Heft
32 S.
Mittheilungen des k. k. Generalprobiramtes in Wien aus den Verwaltungsjahre
1894 und 1895. Berg- hüttenm. Jahrb. Bergakad. 1896, **44**, 113—13
Das Berg- und Hüttenwerk in Agordo. Monogr. Mus. Gesch. österr. Arb. 189
Heft **7**, 28 S.

H. Pröscholdt (in Meiningen):

Ueber den geologischen Bau des Centralstocks der Rhön. Jahrb. preuss. geo
Landesanst. f. 1893, (1894), **14**, II, 1—21.

E. Proft:

Kammerbühl und Eisenbühl, die Schichtvulcane des Egerer Beckens in Böhmen
Jahrb. geol. Reichsanst. 1894, **44**, 25—86.

W. Proudfit:

Die Goldfelder von Cripple Creek in Colorado. Colorado Springs Juli 1895

H. Puchner:

Ueber Lasurit- und Ultramarinbildung. Zeitschr. angew. Chem. 1896, 196—
200.

C. Pulfrich (Wissensch. Mitarbeiter der Firma Zeiss in Jena):

Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Lichtbrechung des Glases. Wiedem.
Ann. Phys. 1892, **45**, 609—665. Ausz. Z. **28**, 625.
Ueber Dispersionsbestimmung nach der Totalreflexionsmethode mittelst mikro-
metrischer Messung. Zeitschr. Instrumentenk. 1893, **13**, 267—272.
Universalapparat für refractometrische und spectrometrische Untersuchungen.
Ebenda 1895, **15**, 389—394, Zeitschr. physik. Chemie 1895, **18**, 294—
299, Journ. phys. 1896, (3), **5**, 73—79 u. Astrophys. journ. 1896, **3**, 259
—265. Ausz. Z. **29**, 400.
Ueber die Anwendbarkeit der Methode der Totalreflexion auf kleine und mangel-
hafte Krysstallflächen. Zeitschr. Krystallogr. 1899, **30**, 568—586. Mit 4
Textfiguren.

R. Pumpelly (in Washington, D. C.):

The relation of secular rock-desintegration to certain transitional crystalline
schists. Bull. geol. soc. Am. 1891, **2**, 209—224.

*) Siehe auch E. Hussak und H. A. Miers.

pelly, J. E. Wolff und **T. N. Dale** (in Washington):

y of the Green Mountains in Massachusets. Monogr. U. St. geol. surv. 4, **23.** 206 S.

-Reybourbon:

es de Volvic (Puy-de-Dôme). Ann. soc. géol. nord France 1891, **18,** —155.

neville:

louble réfraction elliptique et de la tétraréfringence du quartz dans le inage de l'axe. Compt. rend. 1895, **121,** 522—525. Ausz. Z. **27,** 640.
nesure des différences de marche dans la réfraction elliptique du quartz. nda 1136—1139. Ausz. Z. **27,** 641.

e:

ld belts of Nevada. Eng. min. journ. 1895, **59,** 532—533.
ological age of gold. Ebenda 1896, **62,** 54.

oga y Rodriguez*) (+ 31. Mai 1894 in Madrid):

Excursion nach Marbella (Málaga) (span.). Anal. soc. españ. hist. nat. 1, **20,** Act. 28—39.
le von Mar menor und Carthagena (span.). Ebenda 58—67 u. 1892, **21,** 78—79.
und Diabas im Thal von Miñor (Pontevedra) (span.). Ebenda 98—102.
mit Glaukophan vom Monte Galiñeiro im Thal von Miñor (span.). Ebenda —110.
ne Anomalien an der Zinkblende von Picos de Europa (span.). Ebenda —116. Ausz. Z. **24,** 414.
das Auftreten von Humit in einigen archäischen Kalken der Sierra de darrama (span.). Ebenda 1893, **22,** Act. 102—105. Ausz. Z. **25,**
von San Blas, am Weg von Miraflores de la Sierra nach Manzanares eal (Madrid) (span.). Ebenda 147—152.
für die Mineralbestimmung im Dünnschliff. Ebenda 1895, **24,** Act. 223 51.

msky:

rpentine Bosniens und ihre Einschlüsse, namentlich der Meerschaum. n. Sect. Naturk. österr. Touristenclub 1892, **4.**

:

al notes on slag crystals. Proc. Colo. scientif. soc. 1891/93, **4,** 304—

nann siehe **F. Berwerth.**

ainer (in Wien):

n Oesterreich-Ungarn. Mitth. Sect. Naturk. österr. Touristenclub 1892, —12.

aisin**):

called serpentines of the Lleyn. Geol. magaz. 1892, (3), **9,** 408—413.

---

iehe auch S. Calderon.
iehe auch T. G. Bonney u. J. B. Stone.

Contributions to the geology of Africa. I. Rock specimens from upper Egyp
II. Specimens from West Africa (Sierra Leone). Ebenda 1893, (3), **10,** 436–
443.

On variolite of the Llein and associated volcanic rocks. Quart. journn. 189
49, 145.

A. Ramage siehe **W. N. Hartley.**

E. Ramann (Prof. Bodenk. Forstakad. Eberswalde):

Organogene Ablagerungen der Jetztzeit. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B.
10, 119—166.

F. Ramann:

The orgin of coal veins. Colliery guard. 1896, **72,** 318.

C. Rammelsberg (Gross-Lichterfelde bei Berlin, früher Prof. Chem. Univ. Berlin)

Sigterit, ein neuer Feldspath. Neues Jahrb. Mineral. 1890, II, 71—74. Aus
Z. **21,** 159.

Beurtheilung und Werth von Mineralanalysen. Zeitschr. anorg. Chem. 189
1, 335—342.

Ueber die chemische Natur des Stauroliths. Neues Jahrb. Mineral. 1894/9
B. B. **9,** 480—484 und Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1894, 435—438.

Handbuch der Mineralchemie. Zweites Ergänzungsheft zur 2. Aufl. Leipzi
1895. 475 S.

Ueber die chemische Natur des Vesuvians. Neues Jahrb. Mineral. 1896, I
157—164. Ausz. Z. **30,** 415.

Zur Theorie der Plagioklasmischung. Ebenda 165—181. Ausz. Z. **30,** 416.

Wilh. Ramsay*) (Prof. Min. Geol. Univ. Helsingfors):

Erläuterungen zu den Blättern Nr. 19 und 20 (Hogland und Tytärsaari) der geo
logischen Specialkarte von Finland (schwed.). 1891.

Kurzer Bericht über eine Expedition nach der Tundra Umptek auf der Halb
insel Kola. Fennia 1892, **5,** Nr. 7, 1—32.

Ueber die isomorphe Schichtung und die Stärke der Doppelbrechung im Epido
Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 111—122 und Nachr. Ges. Wiss. Göttinge
1893, 167—173. Ausz. Z. **25,** 504.

Ueber den Eudialyt von der Halbinsel Kola. Ebenda 1893, B. B. **8,** 722—730
Ausz. Z. **24,** 176.

Urtit, ein basisches Endglied der Augitsyenit-Nephelinsyenit-Serie. Geol. fören
förh. 1896, **18,** 459—468.

Wilh. Ramsay und **H. Berghell** (in Helsingfors):

Das Gestein vom Iwaara in Finland. Geol. fören. förh. 1891, **13,** 300—311

Wilh. Ramsay und **V. Hackmann** (in Helsingfors):

Das Nephelinsyenitgebiet auf der Halbinsel Kola. I. Fennia 1894, **11,** Nr. 2,
—225.

Wilh. Ramsay und **E. T. Nyholm** (in Helsingfors):

Cancrinitsyenit und einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. Bull. comm
geol. Finlande 1895, No. **1** u. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10,**
440—453.

---

*) Siehe auch W. Muthmann.

amsay (Prof. Chemie Univ. London):
ery of helium. Chem. news 1895, **71**, 151.
gon and helium. Ebenda 259.
and helium in meteoric iron. Nature 1895, **52**, 224.
, a gaseous constituent of certain minerals. Proc. roy. soc. 1895, **58**,
. 1896, **59**, 325.

amsay und **J. Collie** (Prof. Chemie Univ. London):
in minerals. Chem. news 1895, **71**, 268.

amsay, J. N. Collie und **M. W. Travers** (Demonstr. Chemie Univ.
don):
a constituent of certain minerals. Nature 1895, **52**, 306, 331 u. 336
ourn. chem. soc. 1895, **67**, 684—701. Ausz. Z. **28**, 222.

amsay und **M. W. Travers** (in London):
e gaseous constituents of some minerals and natural mineral-waters.
c. roy. soc. 1896, **60**, 443. Ausz. Z. **30**, 88.

Rand (in Philadelphia):
gy of the isles of Shoals. Proc. Philad. acad. nat. hist. 1892, 324—355.
adsbury steatite (Pennsylvania). Ebenda 1894, 455—460.
rpentines of eastern Pennsylvania. Ebenda 1896, 219.
chists of the Schuylkill river. Ebenda.

Rand, W. W. Jefferis und **J. T. M. Cardeza:**
l localities of Philadelphia and vicinity. Proc. Philad. acad. nat. hist. 1892,
—202.

Rand (in Brisbane, Queensland):
t on the Deep Lead, Pentland, Cope river goldfields, Queensland. Bris-
e 1894.
t on the Towalla and Mareeba goldfields, Queensland. Brisbane 1894.
sland report on the Leichardt goldfield and other mining centres in
Cloncurry district. Brisbane 1895.

dall:
res. Colliery guard. 1894, **68**, 663, 714, 757, 802.

ansome (in Berkeley, Californien):
ruptive rocks of Point Bonita. Bull. dep. geol. univ. Calif. 1894, **1**, 71—
.
eology of Angel Island with a note on the radiolarian chert from Angel
nd and from Buri-Buri-Ridge, San Mateo county, California by G. J. Hinde.
enda 193—233.
wsonite, a new rockforming mineral from the Tiburon peninsula, Marin
nty, Cal. Ebenda 301—312.

ansome und **Ch. Palache** (in Cambridge Mass., früher in Berkeley und
nchen):
Lawsonit, ein neues gesteinsbildendes Mineral aus Californien. Zeitschr.
ystallogr. 1896, **25**, 351—357. Mit 8 Figuren.

B. Rathke (Prof. Chem. Univ. Marburg):

Ueber krystallisirtes Ferromangan. Lieb. Ann. Chem. 1890, **260**, 326—33
Ausz. Z. **21**, 389.

O. Rau (in Zabrze, Oberschlesien):

Ein neutraler Phosphoreisensinter. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 613—61

A. Rauber (in Dorpat):

Die Regeneration der Krystalle. Eine morphologische Studie, Leipzig 189
80 S. II. Untersuchungsreihe. Leipzig 1896; 134 S. Ausz. Z. **29**, 409.

Atlas der Krystallregeneration. 1. Die Umbildung der Kugel in 18 photogra
phischen Tafeln, Dorpat 1896; 2. Wucherfelder in 18 photographische
Tafeln, Dorpat 1897. 3. Voll- und Hohlcylinder in 18 photographische
Tafeln, Dorpat 1897. Ausz. **29**, 409.

H. und M. Rauff (in Bonn):

Sachregister zu dem von H. v. Dechen und H. Rauff im 44. Bande der Ver
handlungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Rheinland und West
phalen herausgegebenen chronologischen Verzeichniss der geologischen un
mineralogischen Literatur der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen
sowie einiger angrenzender Länder. Bonn 1896, 274 S.

J. Zd. Raušar:

Ueber wichtigere Erze aus Serbien (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1891, 47.

Ueber das Vorkommen von Silber in Erzen, namentlich in Kiesen aus Serbie
(czech.). Ebenda 1892, 166.

Serbische Kupfererze (czech.). Ebenda 1894, 205.

Quecksilbererze aus Serbien (czech.). Ebenda 1896, 52.

Goldvorkommen in Serbien (czech.). Ebenda 1897, 138.

C. Raveau:

Sur la surface d'onde dans les cristaux. Compt. rend. 1891, **112**, 1056—1058

T. M. Reade (in Liverpool):

Cause of active compressive stress in rocks and recent rocks flexure. Amer
journ. sc. 1891 (3), **41**, 409—415.

O. Rebuffat (in Neapel):

Analisi della guarinite. Labor. chim. scuola ingegn. Napoli 1894, 1—10. Ausz
Z. **26**, 219.

Analisi di un smeraldo (?) Ebenda 11—14. Ausz. Z. **26**, 219.

K. A. Redlich (Privatdoc. Mineral. Geol. Bergakad. Leoben, Steyermark):

Topas von Mino. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 536—537. Ausz. Z.
30, 517.

Rothbleierz aus dem Umtali-District (Mashonaland). Zeitschr. Krystallogr. 1897,
27, 607—608. Mit 1 Textfigur.

Krystallographisch - optische Untersuchung zweier organischer Substanzen.
Ebenda 1898, **29**, 276—277. Mit 2 Textfiguren.

R. C. Reed (in Cambridge, England):

The geology of the country around Fishguard, Pembrokeshire. Quart. journ.
1895, **51**, 149—195.

Reese:
ence of swamp waters in the formation of the phosphate nodules of South
rolina. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 402—407.

ich (in Wien):
hetische Versuche in der Topasreihe. Sitzber. Akad. Wien 1896, **105**,
105—127 u. Monatsh. Chem. 1896, **17**, 149—171. Ausz. Z. **30**, 527.

imerdes (in Jena):
rsuchungen über die Ausdehnung des Quarzes durch die Wärme. Inaug.-
ss. Univ. Jena 1896. 38 S. mit 1 Tafel. Vergl. Z. **31**, 376—379.

Prof. Geogr. Univ. Bonn):
r die Sierra de Cartagena und das Mar Menor. Sitzber. niederrhein. Ges.
t. u. Heilk. 1891, 84—85.

inisch (Assist. mineral. Instit. Univ. Leipzig):
r Einschlüsse im Granitporphyr des Leipziger Kreises. Tscherm. min.
tr. Mitth. 1897, **16**, 465—503.

Reiser (Dr. phil. in München):
hichte des Blei- und Galmeibergwerks am Rauschenberg und Staufen in
ber-Bayern. 4. Jahresb. Luitpold Kreisrealsch. München 1894/95. 71 S.

pio*):
r die Pyroelectricität im Borax und dem Natriumtetraborat. Annal. soc.
pañ. hist. nat. 1893, **22**, Act. 126—127.
r das Verhalten des Anglesits. Ebenda 1894, **23**, Act. 176—177.

Renard)** (Prof. Mineral. Geol. Univ. Gent, Wetteren bei Gent):
sur les roches du Pic de Teyde (Tenériffa). Bull. soc. belge géol. 1888,
67—81.
préliminaire sur la météorite des Lesves. Bull. acad. sc. Belg. **31**, 654—
3.

Renard und **Cornet:**
e sur la nature et l'origine des phosphates de chaux de la craie. Ann.
c. géol. nord France 1891, **19.**

Renard und **Ch. de La Vallée-Poussin** (in Löwen):
keratophyriques de la Mehaigne. Mém. cour. acad. Belg. 1896, **54**, II, 1
-40.

nault:
alcite de Landelies. Ann. soc. géol. Belg. 1892/93, **20**, 75—80.

Retgers († 9. Aug. 1896 im Haag):
er den Isomorphismus in der Dolomitreihe. Neues Jahrb. Mineral. 1891,
132—160. Ausz. Z. **23**, 310.
er die Bildung des Thenardits und Glaserits. Ebenda 276—278. Ausz.
22, 293.

Siehe auch F. Chaves.
Siehe auch John Murray.

Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus 4.
XII. Ueber den Nachweis des Isomorphismus mittelst farbiger Mischkrystalle Zeitschr. phys. Chemie 1891, **8**, 6—75. Ausz. Z. **22**, 597.
Mikroskopische Untersuchung einer Gesteinssammlung von dem Bezirk Martapoera, Süd- und Ostseite von Borneo (holl.). Jaarb. Mijnwezen Nederl Oost-Indië 1891, **20**, 212 S.
Ueber die Zusammensetzung des Dünensandes der Niederlande (holl.). Akad Wetensch. 1891, 50 S.
Der Isomorphismus der Wolframate und Molybdate mit den Sulfaten, Seleniaten und Chromaten. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 56—61.
Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus 5.
XIII. Ueber den Einfluss fremder Substanzen in der Lösung auf die Form die Reinheit und die Grösse der ausgeschiedenen Krystalle. Zeitschr phys. Chem. 1892, **9**, 267—404. Ausz. Z. **24**, 417.
Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus 6.
XIV. Ueber Mischungsanomalien. Ebenda 385—399. Ausz. Z. **24**, 418.
XV. Zur Stellung des Tellurs im periodischen Systeme. Ebenda 399—404 Ausz. Z. **24**, 418.
Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus 7.
XVI. Der Isomorphismus der Ferrate mit den Sulfaten, Seleniaten u. s. f. Ebenda 1892, **10**, 529—533. Ausz. Z. **24**, 418.
XVII. Der Isomorphismus der Tellurate mit den Osmiaten. Ebenda 533—541 Ausz. Z. **24**, 419.
XVIII. Nachtrag zu Abschnitt X. Ebenda 541—550. Ausz. Z. **24**, 419.
XIX. Die Mischkrystalle von Salmiak und Eisenchlorid. Ebenda 550—557. Ausz. Z. **24**, 419.
Ueber ein reguläres wasserfreies Calciumnitrat. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 257.
Ueber krystallinische Schiefer, insbesondere Glaukophanschiefer und Eruptivgesteine im südlichen Borneo. Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 39—43.
Thalliumsilbernitrat als schwere Schmelze zu Mineraltrennungen. Ebenda 90—94.
Der Phosphor als stark lichtbrechendes Medium zu petrographischen Zwecken. Ebenda 1893, II, 130—134.
Rother Phosphor ist nicht amorph. Zeitschr. anorg. Chem. 1893, **3**, 399—403. Ausz. Z. **25**, 634.
Die Sublimationsproducte des Arsens. Ebenda 1893, **4**, 403—439. Ausz. Z. **25**, 635.
Die Bestimmung des specifischen Gewichts von in Wasser löslichen Salzen. III. Die Darstellung neuer schwerer Flüssigkeiten. Zeitschr. physik. Chem. 1893, **11**, 328—344. Ausz. Z. **25**, 510.
Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus 8.
XX. Ueber Eisensalmiakwürfel. Zeitschr. phys. Chemie 1893, **12**, 583—589. Ausz. Z. **25**, 512.
XXI. Tellur mischt sich nicht, wie Selen, isodimorph mit Schwefel. Ebenda 590—598. Ausz. Z. **25**, 512.
Nachtrag zu Abschnitt XVIII. Ebenda 598—600. Ausz. Z. **25**, 512.
XXII. Ueber die künstliche Färbung anorganischer Körper mittelst organischer Farbstoffe. Ebenda 600—622. Ausz. Z. **25**, 512.

das Krystallsystem des Zinnjodids. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, —273.
die Dimorphie des Natriumchlorats. Ebenda 1894, **23**, 266—268.
nwandlung des gelben Phosphors in den rothen. Zeitschr. anorg. Chem. 4, **5**, 211—231. Ausz. Z. **26**, 633.
ge zur Kenntniss des Isomorphismus **9.**
III. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer und krystallographischer Einfachheit. Zeitschr. phys. Chemie 1894, **14**, 1—34. Ausz. . **26**, 636.
IV. Nachtrag zu Abschnitt XXII. Ebenda 34—40. Ausz. Z. **26**, 636.
V. Ueber morphotrope Mischungen und die Feldspattheorie. Ebenda 40 -52. Ausz. Z. **26**, 636.
ge zur Kenntniss des Isomorphismus **10.**
VI. Ueber chemische Verbindungen isomorpher Körper. Ebenda 1894, **5**, 529—549. Ausz. Z. **26**, 636.
VII. Die Mischungsverhältnisse bei den Vitriolen der Magnesiumreihe. benda 548—578. Ausz. Z. **26**, 636.
VIII. Antwort an Herrn E. Rinne. Ebenda 579—587. Ausz. Z. **26**, 636.
Kaliumnatriumchlorat. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 127—129.
die mineralogische und chemische Zusammensetzung der Dünensande ands und über die Wichtigkeit von Fluss- und Meeressanduntersuchungen Allgemeinen. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 16—74.
finition des Begriffes Krystall. Ebenda 1895, II, 167—198.
e zur Kenntniss des Isomorphismus **11.**
X. Ueber chemische Verbindungen isomorpher Körper (Fortsetzung). eitschr. phys. Chem. 1895, **16**, 577—603. Ausz. Z. **29**, 174.
X. Die Bedeutung der Aetzmethode für das Studium des Isomorphismus. benda 603—654. Ausz. Z. **29**, 174.
XI. Ueber einige Aenderungen im periodischen System der Elemente. benda 644—654. Ausz. Z. **29**, 174.
XII. Das Gesetz von Buys-Ballot. Ebenda 654—658. Ausz. Z. **29**, 174.
577—658. Ausz. Z. **29**, 174.
kopische Beschreibung von Gesteinen von der Ostküste von Borneo. b. Mijnw. nederl. Oost-Indië 1895, **24**, 78.
kopische Untersuchung von Gesteinen aus Niederländisch Ostindien. nda 99.
he zur Darstellung neuer schwerer Flüssigkeiten zur Mineraltrennung. ie Acetate der Schwermetalle als schwere Schmelzen. Neues Jahrb. ineral. 1896, I, 212—221. Ausz. Z. **30**, 412.
Die Nitrate und Doppelnitrate der Schwermetalle als schwere Schmelzen. benda II, 183, 195. Ausz. Z. **30**, 412.
ge zur Kenntniss des Isomorphismus **12.**
XIII. Beryllium ist nicht isomorph mit den Metallen der Magnesiumgruppe. eitschr. phys. Chemie 1896, **20**, 481—512. Ausz. Z. **30**, 635.
XIV. Nachträge und Ergänzungen. 1. Aetzfiguren isomorpher Körper. . Anomale Mischungen. Ebenda 512—546. Aüsz. Z. **30**, 635.

etgers und **R. Brauns** (in Giessen):

morphiefrage in der Dolomitreihe. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 210 17. Ausz. Z. **28**, 310.

Rettich (Prof. in Stuttgart):

Mineralien von Långbanshyttan. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 189
48, Sitzber. 76.

Th. Reunert:

Les mines de diamant du Cap, traduit de l'anglais par M. J. de Montmort, su
d'une étude minéralogique par M. Couttolenc. Bull. soc. hist. nat. Aut
1892, **5**, 85—151.

Diamonds and gold in South Africa. London 1893. 242 S. mit Abbild.

E. H. Rennie und **E. F. Turner:**

Notes on a volcanic ash from Tanna. Transact. roy. soc. South Australia 189
14, 256.

H. Reusch (Director norweg. geol. Landesunters. Christiania):

Geologische Beobachtungen im Trondhjem Stift (norw.). Vidensk. selks. s
1890, Nr. 7, 1—60.

Die Geologie des nördlichen Norwegens. Mit Beiträgen von T. Dahll und O.
Corneliussen (norw.). Norges geol. unders. 1892, Nr. 4, 204 S.

Geologische Beobachtungen in der Gegend nördlich vom Fämundsee (norw
Ebenda 1896, Nr. 1, 1—42.

Geologische Beobachtungen in Thelemarken, Hardanger, Numedal und H
lingdal (norw.). Ebenda 1896, Nr. 2, 1—102.

W. Reutowsky:

Untersuchungen über das Gold (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1892, Nr. 1,
3, 6 u. 8.

Hydraulische Methode beim Abbau von Goldseifen (russ.). Ebenda 1893, 3—
u. 39—42.

Ueber den Charakter des Goldgehaltes der Seifen des Abakan'schen Syste
(russ.). Schr. Ges. Naturf. Tomsk 1894, **5**, 25—26.

Das Suchen nach Gold (russ.). Zeitschr. Goldinstr. 1894.

Der goldführende Rayon des Tomskischen Bergkreises (russ.). Ebenda 1896

S. H. Reynolds siehe **Ph. Lake.**

H. Rheineck (in Stuttgart):

Die chemischen Grundformeln des Turmalins. Zeitschr. Krystallogr. 1894, 2
52—61.

Die chemische Natur des Axinit. Ebenda 275—277.

F. Ricci:

Della forma cristallina di una sostanza innominata. Proc. verb. soc. tosc. s
nat. 1894, **9**, 125—129.

Studio microscopico di una anfibolite del Riobasso nel Savonese. Ebenda 1
—132.

Ricco und **Mercalli:**

Sopra il periodo eruttivo dello Stromboli cominciato il 24 giugno 1891. Gior
min. crist. petr. 1893, **4**, 25—28.

A. Richard siehe **P. Termier.**

Rickard (State geol. Denver, Colo.):

n dissimilar occurences of gold-bearing quartz. Proc. Colo. scientif. soc. 91/93, **4,** 323—331 u. 336—339.

Mount Morgan mine, Queensland. Transact. amer. inst. min. eng. 1892, , 133—171.

Ontario magnetites. Ebenda 172—174.

endigo gold-fields. Ebenda 463.

old-fields of Otago. Ebenda 1893, **21,** 411.

endigo gold-fields: ore deposits other than saddles. Ebenda 686.

ersistance of ores in lodes in depth. Eng. min. journ. 1893, **55,** 51—52.

rigin of the gold-bearing quartz of the Bendigo-reefs, Australia. Transact. er. inst. min. eng. 1894, **22,** 289.

yry. Eng. min. journ. 1895, **59,** 578.

ions in the milling of gold ores. XII. The Black Hills, South Dacotah. enda 1895, **60,** 221—223 u. 247—251.

valls. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26,** 193—241.

rise mine, Rico, Colo. Ebenda.

ke (Prof. Phys. Univ. Göttingen):

die Pyroëlektricität des Turmalins. 3. Abhandlung. Nachr. Ges. Wiss. tingen 1890 u. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **40,** 264—306. Ausz. Z. **21,** .

lekulartheorie der piëzoëlektrischen und pyroëlektrischen Erscheinungen. hr. Ges. Wiss. Göttingen 1891, 191—202. Ausz. Z. **22,** 180.

eine mit den elektrischen Eigenschaften des Turmalins zusammenhängende che. Ebenda 223—231. Ausz. Z. **22,** 181.

ke und **W. Voigt** (in Göttingen):

iëzoëlektrischen Constanten des Quarzes und Turmalins. Nachr. Ges. s. Göttingen 1891, 247—255. Ausz. Z. **22,** 184 und Wiedem. Ann. s. 1892, **45,** 523—553. Ausz. Z. **23,** 633.

nann:

rkommen der devonischen Eisen- und Manganerze in Nassau. Zeitschr. ct. Geol. 1894, 50—57.

***)** (U. St. geol. surv. Washington):

on the clays of New York state and their economic value. Transact. v York acad. sc. 1893, **12,** 40—47.

me new forms of wollastonite from New York state. Ebenda 1893/94, 146—147. Ausz. Z. **26,** 526.

onal note on wollastonite from New York state. Ebenda 207—208. z. Z. **26,** 526.

nd bibliography of minerals occurring in Warwick township, N. Y. Ann. v York acad. sc. 1893, **7,** 651—654.

künstliche Krystalle von Zinkoxyd. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23,** 467 68. Mit 3 Textfiguren. Ferner Amer. journ. sc. 1894, (3), **48,** 256—259.

granite-diorite near Harrison, Westchester county, N. Y. Transact. New k acad. sc. 1895, **14,** 80—86.

ndustries of New York. Bull. New York state mus. 1895, **3,** Nr. 12.

---

iehe auch J. F. Kemp und A. Hollick, sowie L. Mcl. Luquer.

Geology of Orange county. 15th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, 395—47
The monolinic pyroxenes of New York state. Ann. New York acad. sc. 189
9, 124—178. Ausz. Z. **30,** 395.

F. Rigaud:

La formation de la houille. Rev. scient. 1894, **2,** 385—396.

A. Righi (in Bologna):

Ueber die Doppelbrechung der elektrischen Strahlen. Wiedem. Ann. Phy 1895, **55,** 389—390. Ausz. Z. **28,** 625.

Sulla dobbia rifrazione delle radiazioni elletriche, particolarmente nell gess Riv. mineral. cristall. 1895, **15,** 88—89 u. Atti accad. Lincei 1895, (5), II, 203—207. Ausz. Z. **28,** 185.

Sulle direzioni d' estinzione, relative alle onde ellettriche nei cristalli di gess Riv. mineral. cristall. 1896, **16,** 3—7. Ausz. Z. **30,** 196.

F. Rinne (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Hannover):

Ueber die optischen Eigenschaften des Eisenglimmers. Neues Jahrb. Minera 1890, I, 193—194. Ausz. Z. **21,** 154.

Ueber Mikroklinstructur. Ebenda 1890, II, 66—70. Ausz. Z. **21,** 159.

Ueber morphotropische Beziehungen zwischen anorganischen Sauerstoff- u Schwefelverbindungen. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1890, **42,** 62—7 Ausz. Z. **21,** 412.

Ueber die Veränderungen, welche die Zeolithe durch Erwärmen bei und na dem Trübwerden erfahren. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1890, 1163—120 Ausz. Z. **21,** 410.

Ueber eine einfache Methode, den Charakter der Doppelbrechung im conve genten, polarisirten Lichte zu bestimmen. Neues Jahrb. Mineral. 1891, 21—29. Ausz. Z. **22,** 296.

Ueber Olivin- und Plagioklasskelette. Ebenda 272—285. Ausz. Z. **22,** 297.

Ueber den Dimorphismus der Magnesia. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 189 **43,** 231—235. Ausz. Z. **23,** 291.

Der Basalt des Hohenberges bei Bühne in Westfalen. Sitzber. preuss. Aka Wiss. 1891, 971—990.

Ueber Beziehungen zwischen den Mineralien der Heulandit- und Desmingrupp Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 12—44. Ausz. Z. **24,** 150.

Ueber norddeutsche Basalte. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1893, 41—46 1894, 1123—1136.

Vergleich von Metallen mit ihren Oxyden, Hydroxyden und Halogenverbindu gen bezüglich der Krystallform. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 1—5 Ausz. Z. **26,** 636.

Beitrag zur Kenntniss des Skolezits. Ebenda 1894, II, 51—68. Ausz. Z. **2** 648.

Wachsthumsformen an Aluminiumkrystallen. Ebenda 236—237. Ausz. **26,** 649.

Ueber Krystalltypen bei Metallen, ihren Oxyden, Sulfiden, Hydroxyden un Halogenverbindungen. Zeitschr. phys. Chem. 1894, **14,** 522—534. Aus Z. **26,** 636.

Ueber rhombischen Augit als Contactproduct, chondrenartige Bildungen au künstlichen Schmelzen und über Concretionen in Basalten. Neues Jahr Mineral. 1895, II, 229—246.

norddeutsche Basalte aus dem Gebiete der Weser und den angrenzenden
ieten der Werra und Fulda. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1892
95), **13,** III, 1—95.
ystallformen der chemisch einfachen Körper. Zeitschr. phys. Chem. 1895,
529—545. Ausz. Z. **29,** 172.
Diabasgesteine in mitteldevonischen Schiefern aus der Umgebung von
lar am Harz. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10,** 363—411.
die physikalisch-chemische Einwirkung von Schwefelsäure und Salzsäure
Heulandit und über ein leicht zu gewinnendes, krystallisirtes Silicium-
yd. Neues Jahrb. Mineral. 1896, I, 139—148. Ausz. Z. **30,** 410.

oloschensky:

die Bodenarten (russ.). Schr. Naturf. Ver. Kasan 1895, **26.**

ener und **A. Michel-Lévy** (in Paris):

ointements cristallins dans la zone du flysch. Bull. soc. vaud. sc. nat.
2, (4), **28,** 180—199.

er*) (Prof. phys. Geogr. Univ. Genf):

assifs de Beaufort et du Grand-Mont. Étude sur la prolongation vers le
de la chaîne des Aiguilles-Rouges et du Prarion. Thèse Univ. Genève
4. 102 S. mit 23 Tafeln.
ur la première zone alpine dans la partie N. W. de la feuille d'Albert-
. Bull. carte géol. France 1895, **6,** 130—133.
elques zéolites de la Basse-Californie. Bull. soc. franç. min. 1895, **18,**
—107. Ausz. Z. **27,** 614.
de quelques roches éruptives de la Basse-Californie. Arch. sc. phys.
1895, (3), **33,** 330—343 u. Bull. mus. hist. nat. 1895, 43. Ausz. Z.
617.

er (Dr. phil. in Frankfurt a. M.):

birgsarten des Spessart. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1895, 103—121.

(in Mailand):

ti sopra alcune arenarie dell' Appennino. Giorn. min. crist. petr. 1892,
250—254.
cristallografico di alcune sostanze organiche. Ebenda 1893, **4,** 29—32.
z. Z. **25,** 413.
alcune rocce del Val Sabbia (provinzia di Brescia). Ebenda 195—210
Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1893, (2), **26,** 425—439.
forma cristallina di due sostanze organiche. Giorn. min. crist. petr. 1894,
302—304. Ausz. Z. **26,** 217.
ccie paleovulcaniche del gruppo dell' Adamello. Mem. ist. lomb. sc. lett.
96, **17,** 159—227.
un dicco di diorite quarzoso-micacea presso Rino in Val Camonica. Atti
. ital. sc. nat. 1896, **36,** 139—159.
petrografico sopra alcune rocce granitiche e metamorphiche dei dintorni
Nuoro e della valle del Tirso in Sardegna. Boll. soc. geol. ital. 1896, **15,**
—553.

Siehe auch L. Duparc.

F. Rizzatti:

Le specie minerali nei meteoriti. Turin 1891.

W. Robert:

Présentation de galène artificielle et sa synthèse. Arch. sc. phys. nat. 1893 (3), **29**, 307—308.
Sur le sel bleu. Ebenda 1896, (4), **2**, 154—156.
Contribution à l'étude des minéraux suisses. Bull. soc. vaud. sc. nat. 1896, (4) **32**, 292—294.

W. C. Robert-Austen siehe **M. F. Osmond.**

B. Roberts:

Wismuthvorkommen in Australien. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 241.

R. W. Roberts (in Liverpool):

The granite of the Mourne mountains. Journ. Liverp. geol. soc. 1896, **15**, 33

J. D. Robertson:

Notes on the formation of iron ores. Science 1893, **21**, 131.
The Missouri lead and zinc deposits. Amer. geol. 1895, **16**, 235.

J. S. Rodriguez:

Note sulle rocce vulcaniche e principalmente sui tuffi dei dintorni immediat di Roma. Rom 1893. 18 S.

F. Römer († 14. Dez. 1891 in Breslau):

Ueber Granitstücke mit Einschlüssen von feinkörnigem Gneiss aus einem Stein bruche von Laasau bei Saarau und über gediegenes Eisen aus Grönland 61. Jahresb. schles. Ges. vaterl. Cult. 1891, 52—53.

W. C. Röntgen (Prof. Phys. Univ. Würzburg):

Elektrische Eigenschaften des Quarzes. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **39**, 16—24. Ausz. Z. **21**, 124.
Ueber eine neue Art von Strahlen I. Sitzber. Würzb. phys.-med. Ges. 1895 — II. Ebenda 1896 u. Wiedem. Ann. Phys. 1898, **64**, 1 u. 12. Ausz. Z **30**, 616.
Weitere Mittheilungen über die Eigenschaften der X-Strahlen. III. Mittheilung Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1897, 576—592 u. Wiedem. Ann. Phys. 1898 **64**, 18. Ausz. Z. **30**, 616.

K. Rördam (Staatsgeologe in Kopenhagen):

Die Kreideformation auf Seeland im Gebiete zwischen Kopenhagen und Kjöge und auf Saltholm (dän. mit französischem Résumé). Danm. geol. Unders. Kopenhagen 1897. II. Reihe Nr. 6. 152 Seiten.

F. Rössler (in Frankfurt a. M.):

Synthese einiger Erzmineralien und analoger Metallverbindungen durch Auflösen und Krystallisirenlassen derselben in geschmolzenen Metallen. Zeitschr. anorg. Chem. 1895, **9**, 31—77. Ausz. Z. **29**, 299.

K. Rohn (in Dresden):

Krystallklassen. Sitzber. naturw. Ges. Isis 1896, 72—82. Ausz. Z. **30**, 632.

. Rohrer (in Tübingen):

Chemische Untersuchungen des Eisenglanzes von Elba. Tscherm. mineral. petr. Mitth. **15**, 184—187. Ausz. Z. **29**, 155.

h. M. Rolker:

The alluvial tin-deposits of Siak, Sumatra. Transact. amer. inst. min. eng. 1892, **20**, 50—133.

The production of tin in various parts of the world. 16. ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, III, 458—538.

. Romanowsky *):

Ueber die Iletzk'sche Steinsalzlagerstätte. Verh. russ. min. Ges. 1891, (2), **27**, 387—393. Ausz. Z. **22**, 75.

Mittheilungen über den geologischen Bau und die Erzlagerstätten des östlichen Theiles des Bezirks von Taganrog (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, 233—248.

. Romanowsky, J. Eichwald und **N. Kotzowsky** (in St. Petersburg):

Bergbaukunde. Ausgabe des Berginstitutes in St. Petersburg (russ.). 1890. Lief. I. **202** S.

. Romberg (Dr. phil. in Berlin):

Petrographische Untersuchungen an argentinischen Graniten mit besonderer Berücksichtigung ihrer Structur und der Entstehung derselben. Neues Jahrb. Mineral. 1893, B. B. **8**, 275—406. Ausz. Z. **24**, 191.

Petrographische Untersuchungen an Diorit-, Gabbro- und Amphibolitgesteinen aus dem Gebiete der argentinischen Republik. Ebenda 1894/95, B. B. **9**, 293—392.

. Rominger (in Ann Arbor, Michigan):

Geological report on the upper peninsula of Michigan, exhibiting the progress of the work from 1881—1884. Iron and Copper regions. Bull. Mich. geol. surv. 1896, **5**, I, 1—179.

. Rompel (in Prag):

Ein neuer Fundort für Andalusit auf der Heimspitze in Vorarlberg. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 565—568. Ausz. Z. **27**, 430.

Chloritschiefer (Pseudophit, Wartha) von Gurtipohl in Vorarlberg. Ebenda 1896, **15**, 192—194. Ausz. Z. **29**, 156.

Schiefriger, strahlsteinführender Topfstein von Tafamont. Ebenda 351—352. Ausz. Z. **29**, 156.

H. W. Bakhuis-Roozeboom siehe bei **B.**

E. Roselli:

La miniera cinabrifera del Siele. Mem. soc. tosc. sc. nat. 1891, **11**, 78.

. Rosenberg-Lipinzky (Bergrath in Görlitz):

Beiträge zur Kenntniss des Altenberger Erzbergbaues. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1894, (1895), **15**, III, 161—182.

Die Erzfunde und ihre Lagerstätten zwischen Görlitz und Niesky. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 213—217.

---

*) Siehe auch Th. Tschernyschew.

H. Rosenbusch *) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Heidelberg):

Ueber die chemischen Beziehungen der Eruptivgesteine. Tscherm. min. pe Mitth. 1890, **11**, 144—178.

Berichtigung. Ebenda 438.

Zur Auffassung der chemischen Natur des Grundgebirges. Ebenda 1891, 1 49—61.

Ueber Structur und Classification der Eruptivgesteine. Ebenda 351—396.

Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hilfsbuch b mikroskopischen Gesteinsstudien. Bd. I. Mikroskopische Physiographie d petrographisch wichtigen Mineralien. 3. Aufl. Stuttgart 1892. 712 S. n 239 Holzschn., 24 Tafeln in Photographiedruck und der Newton'sch Farbenscala in Farbendruck.

R. Rosenlecher (Hütten- und Bergingenieur in Freiberg i. S.):

Die Zink- und Bleierzbergbaue bei Rubland in Unter-Kärnthen. Zeitschr. pra Geol. 1894, 80—88.

Die Quecksilbergruben Toscanas. Ebenda 337—353.

Zur Kenntniss der Zink- und Bleierzlagerstätten Kärnthens. Glückauf 18 Nr. 76 u. 77.

Quecksilbervorkommen und -Gewinnung in Toscana. Berg- hüttenm. Zei 1895, **54**, 119—122, 163—166, 197—200, 305—308, 339—341, 3 —376, 423—426 u. 447—450.

L. Rosenthal (Bergingenieur in Glan-Münchweiler, Pfalz):

Die metamorphosirende Einwirkung der Basalte auf die Braunkohlenlager b Kassel. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 378—381.

A. Rosiwal (Adjunct geolog. Reichsanst. Wien):

Ueber die Härte. Vortr. Ver. Verbr. naturw. Kenntn. Wien 1893, 605—65

Neue Bestimmung der Härte. Anz. Akad. Wiss. 1893, **30**, 103—105.

Beitrag zur Kenntniss der Bohrfestigkeit der Gesteine. Zeitsch. Ing. Arch. Ve Wien 1890, 115—125.

Beiträge zur geologischen Kenntniss des östlichen Afrika. II. Ueber Gestein aus dem Gebiete zwischen Usambara und dem Stephanie-See. Nebst eine Anhange: Ueber Gesteine aus Schoa und Assab. Denkschr. Akad. Wis Wien 1891, **58**, 465—550.

Aus dem krystallinischen Gebiete zwischen Schwarzawa und Zwittawa. Ver geol. Reichsanst. 1892, 288—300, 332—343, 381—392; 1893, 146— 153 und 1895, 445.

Vorläufige Untersuchungsergebnisse der im Ostbalkan, in Ostrumelien und i südwestlichen Bulgarien von Prof. Toula im Jahre 1890 gesammelte krystallinischen Gesteine. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 1892, **59**, 463—47

Aus dem krystallinischen Gebiete des Oberlaufes der Schwarzawa. Verh. geo Reichsanst. 1893, 287—295, 347—355; 1894, 136—148, 346—352 un 1895, 231—242.

Ueber einige Mineralvorkommen aus dem böhmisch-mährischen Grenzgebirge Ebenda 1893, 130—132.

Petrographische Notizen über einige krystallinische und »halbkrystallinische Schiefer aus der Umgebung des Radstätter Tauern. Ebenda 365—372 u 1894, 475—488.

*) Siehe auch M. Hunter.

Vorlage von Erz- und Gesteinsproben aus Cinque Valli (Südtirol). Ebenda 1894, 172—176.
Petrographische Notizen über Eruptivgesteine aus dem Tejřovicer Cambrium. Ebenda 210—217, 322—327.
Petrographische Charakteristik einiger Grauwackengesteine aus dem Tejřovicer Cambrium. Ebenda 398—405.
Vorlage und petrographische Charakteristik einiger Eruptivgesteine aus dem Tejřovicer Cambrium. Ebenda 446—449.
Vorlage und Besprechung von Sammlungsmaterial aus dem sächsischen Granulitgebirge, der Weesensteiner Grauwackenformation und dem Bruchrande des Lausitzer Plateaus. Ebenda 1895, 139—145.
Enstatitporphyrit und Porphyrittuff aus den karnischen Alpen. Ebenda 436—444.
Ueber ein neues Basaltvorkommen (Nephelinbasanit) bei Marienbad. Ebenda 1896, 63—70.
Vorlage und Besprechung einer neuen Suite von Gesteins- und Erzproben aus Cinque Valli in Südtirol. Ebenda 144—149.
Schlussergebnisse der Aufnahme des krystallinischen Gebietes im Kartenblatte Brüsau und Gewitsch. Ebenda 176—189.
Neue Untersuchungsergebnisse über die Härte von Mineralien und Gesteinen. Ebenda 475—491. Ausz. Z. **30,** 654.

W. J. C. **Ross** (Prof. techn. coll. Bathurst, N. S. Wales):

The plutonic and metamorphic rocks of Bathurst, N. S. W. Rep. 2. meet. australas. assoc. adv. sc. 1891, 420.

O. C. D. **Ross**:

The origin of petroleum. Rep. brit. assoc. adv. sc. 1891, 639—641.

A. **Rossel** (in Bern):

Les diamants de l'acier. Compt. rend. 1896, **123,** 223—115. Ausz. Z. 29, 112.

D. **Rossignoli**:

Studio cristallografico del quarzo di Val Malenco. Riv. mineral. cristall. 1891, **10,** 3—29. Ausz. Z. **24,** 307.

H. **Rost**:

Die Abraumsalze. Verh. Ver. naturw. Unterh. Hamburg 1896, **9.**

F. **Roth**:

Die Tuffe der Umgebung von Giessen. 29. Ber. oberhess. Ver. Natur- u. Heilk. 1893. 37 S.

J. **Roth** († 1. April 1892 in Berlin):

Die Eintheilung und die chemische Beschaffenheit der Eruptivgesteine. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43,** 1—42.
Allgemeine und chemische Geologie. Bd. **3,** Abth. 2. Berlin 1893. 320 S.

L. **Rothe**:

Krystallnetze zur Verfertigung der beim mineralogischen Anschauungs-Unterricht vorkommenden wichtigsten Krystallgestalten. 10. Aufl. Wien 1895. 10 Tafeln in 4⁰.

A. Rothpletz (Prof. Geol. Univ. München):

Ueber die Bildung der Oolithe. Botan. Centralbl. 1892, Nr. 35 und Amer geol. 1892, **20,** 279—282.

Ueber die Verkieselung aufrecht stehender Baumstämme durch die Geiser de Yellowstone-Parks. Ausland 1892, Nr. 4.

G. Rousseau (in Paris):

Sur les condensations cycliques du carbone. Compt. rend. 1893, **117,** 164—167. Ausz. Z. **25,** 307.

G. Rousseau und **H. Allaire** (in Paris):

Sur le chloroborate de fer et sur une méthode de préparation de chloroborate isomorphes avec la boracite. Compt. rend. 1893, **116,** 1195—1197. Ausz. Z. **25,** 307.

Sur les boracites bromées. Bromoborates de fer et de zinc. Ebenda 1445—1446. Ausz. Z. **25,** 307.

Nouvelles recherches sur les boracites chlorées. Ebenda 1894, **118,** 1255—1257. Ausz. Z. **26,** 109.

Nouvelles recherches sur les boracites bromées. Ebenda 1894, **119,** 71—73. Ausz. Z. **26,** 109.

Ueber die Darstellung von mit Boracit isomorphen Chloroboraten. Berg- hüttenm. Zeitg. 1894, **53,** 434—436.

A. Rovello:

Coltivazione delle sabbie aurifere del Ticino. Rivist. serv. miner. 1892.

G. Rovereto (Dr. phil. in Genua):

Origine delle anfiboliti della seria arcaica ligura. Boll. soc. geol. ital. 1893, **12.**

Gneiss del permo-carbonifero. Ebenda.

La serie degli scisti e delle serpentine antiche in Liguria. Att. soc. ligust. sc. nat. 1893, **4.**

Fenomeni di contatto del granito savonese. Boll. soc. geol. ital. 1894, **13.**

Diabasi e serpentine terziarie nella Liguria occidentale. Att. soc. ligust. sc. nat. 1894, **5.**

Arcaico e paleozoico nel Savonese. Boll. soc. geol. ital. 1895, **14.**

R. R. Rowley:

Quicksilver ores at Guadalcazar, Mexico. Scientif. amer. suppl. 1895, **40,** 16289—16290.

H. Rubens*) (in Berlin):

Zur Dispersion ultrarother Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **45,** 238—261. Ausz. Z. **23,** 630.

Zur Dispersion der ultrarothen Strahlen im Fluorit. Ebenda 1894, **51,** 381—395. Ausz. Z. **27,** 440.

Prüfung der Ketteler-Helmholtz'schen Dispersionsformel. Ebenda 1894, **53,** 267—286. Ausz. Z. **27,** 441.

Die Ketteler-Helmholtz'sche Dispersionsformel. Ebenda 1895, **54,** 476—485. Ausz. Z. **28,** 628.

---

*) Siehe auch J. G. Dubois.

H. Rubens und **B. W. Snow** (in Berlin):

Ueber die Brechung der Strahlen von grosser Wellenlänge in Steinsalz, Sylvin und Fluorit. Wiedem. Ann. Phys. 1892. **46,** 529—541 und Philos. magaz. 1893, (5), **35,** 35—45. Ausz. Z. **23,** 631.

S. Rudbeck:

Ueber einen chromhaltigen Vesuvian vom Ural. Geol. fören. förh. 1893, **15,** 607—708.

A. Rücker:

Einiges über das Goldvorkommen in Bosnien. Monographische Skizze. Wien 1896. 101 S. u. 2 Karten.

A. W. Rücker:

On the magnetic susceptibilities of australian basalts. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1894, **28,** 51—54.

K. Rüdiger (in Erlangen):

Beitrag zur Kenntniss der Gesteine im Quellengebiet von Homburg v. d. Höhe. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1893. 34 S. mit 2 Taf.

F. Rüdorff:

Grundriss der Mineralogie. 6. Aufl. Berlin 1892. 98 S. mit Holzschn.

W. H. Ruffner:

Some recent mineral discoveries in the state of Washington. Science 1892 **19,** 58.

W. H. Rundall:

Quicksilver ores at Guadalcazar. Eng. min. journ. 1895, **59,** 607.

Runge:

Mineralogische Mittheilungen. 70. Jahresber. schles. Ges. vaterländ. Cultur 1893, 10.

G. Rupprecht:

Beiträge zur chemischen Kenntniss einiger Gesteine und Mineralien Corsicas. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1891 (?). 31 S. u. 1 Tabelle. Ausz. Z. **20,** 311.

H. C. Russell:

On meteorite No. 2 from Gilgoin Station. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1893, **26** und 1894, **27,** 361.

J. C. Russell:

Igneous intrusions in the neighbourhood of the Black Hills of Dakota. Journ. geol. 1896, **4,** 23—43.

On the nature of igneous intrusions. Ebenda 177—194.

W. Russell:

Mount Lyell mine, Tasmania. London 1896. 184 S. mit Karten u. Ansichten.

F. Rutley (Prof. Mineral. roy. college of science, London):

Notes on crystallites. Mineral. mag. 1891, **9,** 261—271. Ausz. Z. **22,** 307.

On obsidian from Pilas. Quart. journ. 1891, **47,** 530—533.

On melaphyres and felsites from Caradoc. Ebenda 534—544.

On the dwindling and disappearence of limestone. Ebenda 1893, **49**, 372—384.
On crystals of manganite from Harzgerode. Mineral. mag. 1894, **10**, 20—21. Ausz. Z. **24**, 204.
Note on a zircon from Expailly, Hte.-Loire. Ebenda 278—279. Ausz. Z. **27**, 107.
On fulgurites from Griqualand West. Ebenda 280—284. Ausz. Z. **27**, 107.
Note on some inclusions in quartz. Ebenda 285—286. Ausz. Z. **27**, 107.
On the sequence of perlitic and spherulitic structures; a rejoinder to criticism. Quart. journ. 1894, **50**, 10—14.
On the origin of certain novaculites and quartzites. Ebenda 377—392.
On a sandy ironstone occurring above the chalk at Capel, near Dover. Geol. magaz. 1895, (4), **2**, 227—229.
On the alteration of certain basic eruptive rocks from Brent Tor, Devon. Quart. journ. 1896, **52**, 66—67.

V. Sabatini*) (Comit. geol. d'Italia, Rom):

Descrizione petrografica delle isole Eolie. Mem. descritt. carta geol. Italia 1892, **7**, II, 77—131.
Descrizione geologica delle isole Pontine. Boll. com. geol. Italia 1893, **24**, 228—267 u. 309—329.
Sui basalti labradorici di Strombolicchio. Boll. soc. geol. ital, 1894, **13**, 160—162.
Sopra alcune roccie della colonia Eritrea. Boll. com. geol. Italia 1895, **26**, 459—476 u. 1897, **28**, 53—70.
Sull'attuale eruzione del Vesuvio. Ebenda 149—164.
Relazione del lavoro eseguito nel biennio 1893/94 sui vulcani dell'Italia centrale e loro prodotti. Ebenda 325—329.
Relazione del lavoro eseguito nell'anno 1895 sui vulcani dell'Italia centrale e loro prodotti. Ebenda 1896, **27**, 400—405.
Sull' origine del felspato nelle leucititi laziali. Boll. soc. geol. ital. 1896, **15**, 70—74.
Sulla geologia dell' isola di Ponza. Ebenda 384—414.
Sulle roccie vulcaniche di alcune località della Sardegna. Ebenda 489—493.
Ueber die Geologie der Ponzainsel. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 530—535.

P. Sabersky:

Mineralogisch-petrographische Untersuchung argentinischer Pegmatite mit besonderer Berücksichtigung der Structur der in ihnen auftretenden Mikrokline. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 359—405. Ausz. Z. **21**, 258.

F. Sacco:

L'âge des formations ophiolithiques récentes. Bull. soc. belge géol. 1891, **5**.

R. Sachse:

Der Löss in landwirthschaftlicher Beziehung. Anhang zu K. Dalmer, Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen, Section Lommatzsch-Leuben, Blatt **47**, 1892.
Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineralien, Gesteine und Gewässer Palästinas. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1896. 35 S.

---

*) Siehe auch E. Cortese.

R. Sachse und **A. Becker:**

Die Kaolinbestimmung im Ackerboden. Die landwirth. Versuchsstat. 1892, 245—255

Die Walkerde bei Rosswein in Sachsen. Ebenda 256—260.

J. M. Safford:

Phosphate-bearing rocks in middle Tennessee. Amer. geol. 1894, **13,** 107—109.

Die Phosphoritlager in Tennessee. Eng. min. journ. 1894, **57,** 366.

A new and important source of phosphate rock in Tennessee. Amer. geol. 1896, **18,** 261—264.

G. Sagnac:

Die Experimente des Herrn Becquerel über die von Uransalzen ausgesandten Strahlen. Journ. phys. 1891, (2), **5,** 193. Ausz. Z. **30,** 617.

Sur la diffraction et la polarisation des rayons de M. Röntgen. Compt. rend. 1896, **122,** 783—785. Ausz. Z. **30,** 617.

A. Sahlin:

The talc industry of the Gouverneur district, St. Lawrence county, N.Y. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21,** 583—588.

E. Saladin:

Note sur les mines de cuivre du Boléo (Basse-Californie). Bull. soc. ind. min. 1892, **5,** 5—46.

A. Sales siehe **E. Abella.**

O. Saligny:

Ueber Anthracit von Skela (Jud. Gorj) und vom Thale Badeanca (Jud. Muscel (rumän.). Bull. soc. sci. fis. Bucuresci 1892, **1,** 161—168.

R. D. Salisbury:

Volcanic ash in southwestern Nebraska. Science 1896, 816—817.

F. Salmoiraghi (Prof. angew. Geol. techn. Instit. Mailand):

Materiali naturali di costruzione. Caratteri litologici, requisiti costruttivi, impieghi, estrazione, lavorazione, distribuzione in Italia. Milano 1891. 474 S. mit 92 Figuren.

Giacimenti ed origine della terra follonica (argilla ornectica) di Marone e Sale Marasino sul lago d'Iseo. Atti soc. ital. sc. nat. **34.**

P. Salmon:

Les phosphates de la Somme, arrondissements de Péronne (Somme) et de Saint-Quentin (Aisne); et note additionelle sur la formation des phosphates, par R. Fortin. Bull. soc. amis sc. nat. Rouen 1893.

W. Salomon (Prof. Univ. Heidelberg, früher in Pavia):

Ueber einige Einschlüsse metamorpher Gesteine im Tonalit. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7,** 471—487.

Ein neuer Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten. Ebenda 1891, II, 215—221. Ausz. Z. **22,** 299.

Neue Beobachtungen aus den Gebieten der Cima d'Asta und des Monte Adamello. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12,** 408—415 und Giorn. min. crist. petr. 1892, **3,** 141—148.

Studi geologici e petrografici sul Monte Aviolo, nella regione lombarda d[illegible] gruppo dell' Adamello. Giorn. min. crist. petr. 1891, **2**, 48—124.

Sopra alcune rocce metamorfiche intercluse nella tonalite. Ebenda 1892, [illegible] 9—22.

Wernerite (dipiro) di Breno. Rendic. ist. lombard. 1895, (2), **28**, 763—786.

Sul metamorfismo di contatto, subito dalle arenarie permiane della Val Daon[illegible] Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 97—147.

Sul modo di determinare il valore variabile della rifrazione della luce in sezio[illegible] sottili comunque orientate di minerali otticamente uniassici a rifrazione [illegible] birifrazione connosciute. Atti soc. ital. sc. nat. **36**, 99—111.

Sul metamorfismo di contatto nel gruppo dell' Adamello. Boll. soc. geol. ita[illegible] 1895, **14**, 3 S.

Ueber die Berechnung des variabeln Werthes der Lichtbrechung in beliebi[illegible] orientirten Schnitten optisch einaxiger Mineralien von bekannter Licht- un[illegible] Doppelbrechung. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 178—187. Mit 4 Textfiguren.

Ueber das Alter der periadriatischen granitisch-körnigen Massen. Eklog. geo[illegible] helv. 1895, **5**, 33—38.

Ueber die Contactmineralien der Adamellogruppe. I. Wernerit (Dipyr) vo[illegible] Breno. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 159—183. Ausz. Z. **29**, 15[illegible]

Geologisch-petrographische Studien im Adamellogebiet. Sitzber. preuss. Akad Wiss. 1896, 1033—1048.

Ueber eine neue Bildungsweise der dritten Modification des Schwefels. Zeitschr Krystallogr. 1899, **30**, 605—608. Mit 1 Textfigur.

J. Samoilow:

Meteoriten (russ.). Rev. Naturw. Nr. 27, 28 u. 29.

L. A. Samuels:

Origin of the Bendigo saddle reefs. Bendigo 1893.

F. von Sandberger († 11. April 1898 in München, früher Prof. Mineral. Geol. Univ Würzburg):

Arsenikkies und andere Mineralien von Goldkronach, Nickel-Arsenikkies vo[illegible] Neusorg bei Markt Redwitz, Kupferglanz mit Arsengehalt von Winnweile[illegible] (Pfalz), Cordierit in einem Einschlusse des Basaltes von Fulda, Analyse de[illegible] Phonoliths von Heldburg bei Coburg. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 99—101. Ausz. Z. **21**, 149.

Zinnhaltiges Magneteisen vom Büchig bei Hirschberg a. Saale (Oberfranken) Ebenda 1890, II, 269—270. Ausz. Z. **21**, 161.

Bemerkungen über einige Mineralien von Chañarcillo in Chile. Ebenda 1891, I, 199—200. Ausz. Z. **22**, 289.

Bemerkungen über den Falkenhaynit von Joachimsthal und sein Verhältniss zu dem Annivit. Ebenda 274—276. Ausz. Z. **22**, 289.

Ueber Ophit als Umwandlungsproduct von Grammatit und dessen Auftreten in den sog. Eozoon-Gesteinen. Ebenda 1891, II, 90—91. Ausz. Z. **22**, 289.

Ueber den Erzgang der Grube Sagra Familia in Costarica und dessen Bedeutung für die Theorie der Erzgänge. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1891, **21**, 191—206. Ausz. Z. **23**, 281.

Ueber die Erzgänge der Gegend von Freudenstadt und Bulach im württembergischen Schwarzwald. Ebenda 281—318. Ausz. Z. **23**, 282.

Hyalophan auf den Klüften des Buntsandsteins am Steinberg bei Waldau unweit Furtwangen. Bemerkungen über das Vorkommen des Grammatits in dem Specksteinlager von Göpfersgrün bei Wunsiedel. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 67—69. Ausz. Z. **24**, 155.

Ein Nocerin ähnliches Mineral von Arendal in Norwegen. Ebenda 221—222.

Bemerkungen über einige Mineralien aus dem Fichtelgebirge. 1. Titaneisen von Eger. 2. Manganspath von Arzberg. 3. Margarodit von Epprechtstein. 4. Chlorit nach Orthoklas vom Strehlenberg bei Markt Redwitz. 5. Quarz nach Orthoklas vom Strehlenberg. 6. Lithionglimmer von Tröstau bei Wunsiedel. Ebenda 1892, II, 37—43. Ausz. Z. **24**, 158.

Ein neuer Fund in den Specksteingruben von Göpfersgrün bei Wunsiedel. Ebenda 160. Ausz. Z. **24**, 166.

Uebersicht der Mineralien des Regierungsbezirks Unterfranken und Aschaffenburg. Geogn. Jahresh. 1892, **4**, 1—34.

Die als Erlan bezeichneten Gesteine des Fichtelgebirges. Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 101—102.

Das Erzvorkommen von Cinque Valle bei Roncegno im Val Sugana, ca. 30 Kilometer östlich von Trient. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1893, **23**, 199—216. Ausz. Z. **25**, 615.

Zinckenit von Cinque Valle im Val Sugana. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 196. Ausz. Z. **26**, 640.

Ueber Dolerit von Djedda bei Mekka. Ebenda 1894, II, 103—104.

Ueber die Erzlagerstätte von Goldkronach bei Berneck im Fichtelgebirge. Ebenda 1894, **24**, 231—256.

Ueber krystallisirte Hüttenproducte. Sitzber. phys.-med. Ges. Würzburg 1894, 1—3.

Ueber Blei- und Fahlerzgänge in der Gegend von Weilmünster und Runkel in Nassau. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 225—227 u. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1895, **25**, 115—123. Ausz. Z. **29**, 405.

F. Sansoni († 28. März 1895 in Pavia):

Cristallografia geometrica, fisica e chimica applicate ai minerali. Mailand 1892. 384 S. mit 281 Holzschnitten.

Sulla serpentina d'Oira (lago d'Orta) e sopra alcune roccie ad essa associate; note litologiche. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1892, (2), **25** u. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 16—24.

Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen des Kalkspathes. 3. Reihe: Kalkspath von Freiberg i. S. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 451—462. Mit 1 Tafel.

Contribuzione alla conoscenza delle forme cristalline della calcite. Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 72—85.

Note mineralogiche sulla calcite di Freiberg in Sassonia. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1894, (2), **27**, Heft 9.

H. Santesson (in Stockholm):

Der Rhyolith beim See Mien (schwed.). Abh. schwed. geol. Landesunters. 1893, Ser. C., Nr. 110. Ausz. Z. **25**, 426.

C. Sapper (in Coban, Guatemala):

Obsidianberg in San Salvador. Globus 1895, **67**, 306.

Ch. Sarasin (Privatdoc. Palaeontol. Univ. Genf):

De l'origine des roches exotiques du flysch. Arch. sc. phys. nat. 1893, (3) **30**, 570—603 u. 1894, (3), **32**, 67—101.

F. W. Sardeson siehe **C. W. Hall.**

F. Sartorius:

Ueber hydrostatische Waagen und einige Hilfsmittel zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten und festen Körpern. Neues Jahrb. Mineral. 1894, II, 237—241.

G. A. Sauer (Bad. Landesgeol., Prof. Min. Geol. Univ. Heidelberg):

Der Granitit von Durbach im nördlichen Schwarzwalde und seine Grenzfacies von Glimmersyenit (Durbachit). Mitth. bad. geol. Landesanst. 1893, **2**, 23—276. Ausz. Z. **23**, 291.

Porphyrstudien. Ebenda 793—836.

Ueber das Vorkommen von Parallelstructur an Massivgraniten des Schwarzwaldes. Ber. 27. Vers. oberrh. geol. Ver. 1894, 92—95.

Erläuterungen zu Blatt Gengenbach 1894.

Erläuterungen zu Blatt Oberwolfach. (?)

Ueber einige neue Mineralien und Gesteine aus dem mittleren Schwarzwald. Ber. 28. Vers. oberrh. geol. Ver. 1895, 40—43. Ausz. Z. **29**, 157.

Erläuterungen zu Blatt Schwetzingen 1896.

Erläuterungen zu Blatt Altlustheim 1896.

A. Sauer und **R. Beck** (in Freiberg i. S., früher in Leipzig):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Section Tharandt. Blatt **87**, 1891. 88 S.

Ch. E. Saunders (in Baltimore):

On some double halides of manganese. Amer. chem. journ. 1892, **14**, 127—152. Ausz. Z. **23**, 617.

S. Sawinsky:

Mikroskopische Untersuchung des terrestrischen gediegenen Eisens aus den Goldseifen von Beresowsk (russ.). Bull. soc. ingén. mines 1892, 33—35 u. 42.

A. R. Sawyer (in Johannesburg, Transvaal):

The goldfield of Mashonaland. London 1896.

A. Saytzew (Prof. Mineral. Geol. Univ. Tomsk, Sibirien):

Ueber die Gesteine von einigen Punkten der Kirghisensteppe zwischen Irtysch und dem Balkasch-See (russ.). Mitth. Univers. Tomsk 1891, **2**, 97—106 u. 1892, **3**, 1—10.

Eine geologische Excursion in das Flussgebiet des oberen Tom (russ. mit deutschem Résumé). Ber. ostsibir. Abth. russ. geogr. Ges. 1891.

Geologische Untersuchungen im Nikolai-Pawdin'schen Kreise und Umgebung, im Gebiete des Central-Ural und an dessen östlichem Abhange (russ. mit deutschem Résumé). Mém. com. géol. 1892, Nr. 1. 97 S.

Geologische Skizze der Goldwäschen an der Balyksa im Kusnetzkbezirk des Gouv. Tomsk (russ.). Zeitschr. Goldindust. 1893, Nr. 1—6.

Zur Geologie des südlichen goldführenden Theils des Bezirks Jenissei (russ.). Ebenda Nr. 7—10.

Primäre Goldlagerstätte im Bezirke Mariinsk, Gouv. Tomsk in Westsibirien (russ.). Ebenda.
Die Goldfundorte einiger Bezirke des Central-Urals (russ.). Ebenda Nr. 17.
Ueber die Goldseifen im Bezirk von Mariinsk, Gouv. Tomsk (russ.). Ebenda 1894, Nr. 17. Separat erschienen mit deutschem Résumé Tomsk 1894.
Ueber Eisenerze der Bezirke Tomsk und Mariinsk in Westsibirien (russ.). Ebenda 1894.
Zur Frage über Lagerstätten nutzbarer Mineralien im Rayon der sibirischen Eisenbahn (russ. mit deutschem Resumé). Ebenda 1895.
Petrographisches Material gesammelt von P. N. Krylow im Jahre 1892 im Sajanischen Berglande und im Gebiet von Urjanchaisk (russ. mit deutschem Résumé). Mitth. Univ. Tomsk 1896, **9**, 1—23; auch separat Tomsk 1896. 23 S.

A. Scacchi († 11. Oct. 1893 in Neapel):

La regione volcanica fluorifera della Campania. Mem. serv. carta geol. Italia 1891, **4**.

E. Scacchi (Prof. Mineral. Univ. Neapel):

Studio cristallografico di alcuni fluossimolibdati di tallio. Atti accad. Lincei 1893, (5), **2**, II, 401—407 und Giorn. min. crist. petr. 1894, **5**, 177—183. Ausz. Z. **25**, 388.
Studio cristallografico di alcuni composti organici. Rendic. accad. sc. fis. mat. 1894, **6**, 49. Ausz. Z. **26**, 206.
Studio cristallografico di alcuni acidi phenilnitrocinnamici e loro derivati. Gazz. chim. ital. 1895, **25**, I, 310—326. Rendic. accad. sc. fis. mat. 1895, **7**. Ausz. Z. **28**, 186.

F. Schafarzik *) (Sectionsgeologe, Privatdoc. Geol. Polyt. Budapest):

Daten zur Geologie des Csernathales. Bericht über die geologische Aufnahme im Jahre 1889. Jahresber. ungar. geol. Anst. f. 1889, (1891), 142—155.
Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Orsova, Jesselnitza und Ogradina. Ebenda f. 1890, (1892), 141—158.
Die Pyroxenandesite des Cserhát, eine petrographische Studie. Jahrb. ung. geol. Anst. 1895, **9**, 185—372.

G. Schäfer (in Erlangen):

Einige interessante Mineralvorkommen aus den Braunkohlengruben der Provinz Sachsen. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1895. 26 S.

R. W. Schäfer:

Ueber die metamorphen Gabbrogesteine des Allalingebietes in Wallis zwischen Zermatt und Saasthal. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 91—134.

F. Schalch (Bad. Landesgeol. Neuenheim bei Heidelberg):

Ueber ein neues Cölestinvorkommen im Jura des badischen Oberlandes. Mitth. bad. geol. Landesanst. 1893, **2**, 640—643. Ausz. Z. **25**, 623.
Erläuterungen zu Blatt Mosbach 1894, 44 S.
Erläuterungen zu Blatt Petersthal 1895, 80 S.

---

*) Siehe auch L. v. Lóczy.

N. Schamarin:

Ueber die Kupferbergwerke im Bezirk Bogoslowsk (russ.). Zeitschr. Goldindus 1893, Nr. 22 u. 23.

H. Schardt (Prof. Geol. Paläont. Akad. Neuchâtel):

Geologie du massif du Simplon. Arch. sc. phys. nat. 1891, (3), **25,** 351.
Origine du löss. Ebenda 596.
Gneiss d'Antigorio. Profil du Mont Catogne. Ebenda 1893, (3), **30,** 484—49 u. Eklogae helv. 1893, **9,** 114.

R. Scharizer (Prof. Min. Geol. Univ. Czernowitz):

Falkenhaynit, ein neues Mineral aus der Wittichenitgruppe. Jahrb. geo Reichsanst. 1890, **40,** 433—436. Ausz. Z. **22,** 85.
Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für österreichische Gymnasien. Pra Wien, Leipzig 1894. 118 S. mit 118 Abbild.
Zur Frage der Structurformeln der metasomatischen Zersetzungsproduct Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22,** 369—375.
Die Krystallgestalt des Diäthylresacetophenon. Ebenda 1894, **23,** 259—26 Mit 3 Textfiguren.
Beitrag zur Kenntniss der Thalliumtartrate. Ebenda 565—571. Mit 4 Tex figuren.
Beiträge zur Kenntniss der chemischen Constitution und der Genese der natü lichen Eisensulfate I. Ebenda 1899, **30,** 209—231. Mit 1 Textfigur.
Baryt vom Binnenthale. Ebenda 299—300. Mit 1 Textfigur.

W. Schauf (Dr. phil., Oberlehrer in Frankfurt a. M.):

Ueber die Diabasschiefer (Hornblendesericitschiefer K. Koch's) von Birkenfe bei Eppenhain und von Vockenhausen im rechtsrheinischen Taunus. Zeitsc deutsch. geol. Ges. 1891, **43,** 914—918.
Ueber Meteorsteine. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1891, 319—335.
Beobachtungen an der Steinheimer Anamesitdecke. Ebenda 1892, 3—22.
Ueber »Sericitgneisse« aus der Umgebung von Wiesbaden. Ber. 29. Ve oberrh. geol. Ver. 1896, 31—32.

F. Scheerer*) (in Strassburg i. E.):

Studien am Arsenkies. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21,** 354—387. Mit 2 Tafe
Arsenkies von Weiler im Elsass. Ebenda 1894, **22,** 61—62.

R. Scheibe (Prof. Mineral. Bergakademie Berlin):

Ueber Eisenglanz von Elba, Quarz von Baveno, Schwefelvorkommen von Tru cavice. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1887, **39,** 614—616.
Magneteisen aus dem Habachthale (Pinzgau). Ebenda 617.
Ueber Rhodotilit von Pajsberg. Ebenda 1889, **41,** 162.
Ueber Schwerspathzwillinge von der Grube Morgenroth-Alexe, nördlich v Gehlberg (Thüringen). Ebenda 563.
Agalit aus dem Norden des Staates New York. Ebenda 564.
Magneteisen von Moriah Mine, New York und Magnet Cove, Arkansas. Eben 1890, **42,** 370.
Krystallographische Beobachtungen an Arsenmolybdänsäuren und ihren Salz Zeitschr. Naturw. 1889, **62,** 481—508. Ausz. Z. **21,** 307.

---

*) Siehe auch F. Stöber.

Ueber Hauchecornit, ein Nickelwismuthsulfid von der Grube Friedrich bei Hamm a. d. Sieg. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1891, (1893), **12**, B, 91—125. Ausz. Z. **23**, 284.

Ueber Nicol'sche Prismen aus Kalkspath von Auerbach a. d. Bergstrasse. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1895, **47**, 223.

Ueber krystallisirtes natürliches Arsen aus Japan. Ebenda 223—224.

C. J. van Schelle:

Geologisch-bergmännische Aufnahme eines Theils der Westabtheilung von Borneo (holl.). Jaarb. Mijnw. nederl. Oost-Indië 1894, **23**, 94.

F. Schickendanz:

Chemische Analysen des Laboratoriums von La Plata (span.). Rev. mus. La Plata 1895, **7**, 1.

H. Schillbach (in Jena):

Mikroskopische Untersuchung des Schaumkalkes bei Jena. Jena 1891. 37 S.

Gypsdolomite im Röth der Umgegend von Jena. Inaug.-Diss. Univ. Jena 1893. 28 S. mit 1 Tafel.

M. Schimanowsky:

Die Eisenerzlagerstätte zu Krivoy-Rog und ihre Ausbeutung (russ.). Russ. Bergjourn. 1892, 72—97.

W. Schimpff*) (in Jena):

Untersuchung eines Sylvins (Knistersalz) von Stassfurt. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 92—93.

W. Schleifenbaum (Bergmeister in Büchenberg bei Elbingerode):

Der auflässige Gangbergbau der Kupfer- und Kobalterzbergwerke bei Hasserode im Harz. Zeitschr. naturw. Ver. Harz 1894, 12—101.

Schmeisser (Oberbergrath in Magdeburg):

Bericht über die Nachhaltigkeit des Goldbergbaus in der südafrikanischen Republik Transvaal. Silbercomm. 1894, Nr. 1.

Ueber Vorkommen und Gewinnung der nutzbaren Mineralien in der südafrikanischen Republik Transvaal mit besonderer Berücksichtigung des Goldbergbaus. Berlin 1894. Mit 19 Tafeln und Karten.

Reisebeobachtungen in den Goldfeldern Australasiens. Verh. Berl. Ges. Erdkunde 1896, Nr. 8.

A. Schmelcher siehe **A. Arzruni.**

L. Schmelck:

Norwegische thorium- und yttriumhaltige Mineralien. Zeitschr. angew. Chem. 1895, 542—543.

K. E. F. Schmid:

Zur Construction des Babinet'schen Compensators. Zeitschr. Instrumentenk. 1891, 439—444.

H. Schmid (Ingenieur in Wien):

Die natürlichen Bau- und Decorationssteine. Wien 1896. 57 S.

*) Siehe auch E. Zschimmer.

A. Schmidt:

Gold in Alaska. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 86—87.

Alb. Schmidt (Dr. phil., Apotheker in Wunsiedel, Fichtelgebirge):

Beobachtungen über das Vorkommen von Gesteinen und Mineralien in de Centralgruppe des Fichtelgebirges, nebst einem Verzeichnisse der dort au tretenden Mineralien und deren Fundstätten. Inaug.-Diss. Univ. Erlange 1895. 92 S. Ausz. Z. **29**, 165.

Alex. Schmidt (Prof. Mineral. Geol. Polytechn. Budapest):

Mineralogische Mittheilungen: 1. Zirkon, Almandin und Epidot aus Australie 2. Pyrit aus der Umgegend von Porkura, Hunyader Comitat. Ungar. natu gesch. Hefte Nat. Mus. 1891, **13**, 86—92 (ungar.) und Zeitschr. Krystallog 1891, **19**, 56—62.

Ueber den Bournonit von Nagybánya. Ebenda 1891, **14**, 125—134 (ungar.) u Zeitschr. Krystallogr. 1892, **20**, 151—160.

Ueber die individuelle Veränderung der Minerale. Gedenkb. 50jähr. Jubi ung. naturw. Ges. 1892, 635.

Daten zur genaueren Kenntniss einiger Mineralien der Pyroxengruppe. M 4 Tafeln. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 1—55.

Krystallographische Untersuchungen. Földt. Közl. 1893, **23**, (ungar.) 97—10 (deutsch) 134—141. Ausz. Z. **23**, 501.

Mineralogische Mittheilungen (ungar.). Ungar. naturgesch. Hefte Nat. Mus. 189 **16**, 177.

Wiederkehr gleicher Flächenwinkel im regulären Krystallsysteme. Zeitsch Krystallogr. 1896, **25**, 477—503.

Ueber einige Minerale der Umgegend von Schlaining. Ebenda 1898, **29**, 19 —212. Mit 1 Tafel.

C. Schmidt*) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Basel):

Beiträge zur Kenntniss der im Gebiete von Blatt XIV der geologischen Karte de Schweiz in 1:100000 auftretenden Gesteine. Anhang zur XXV. Lieferun der Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Bern 1892. 76 S.

Ueber ein zweites Vorkommen von dichtem Vesuvian in den Schweizeralpe Verh. naturf. Ges. Basel 1891, **9**, 327—330.

Métamorphose des roches alpines. Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **28**, 450— 452 u. Eclog. geol. helv. 1892, **2**, 245—246.

Ueber zwei neuere Arbeiten betreffend die Geologie des Kaiserstuhles im Brei gau. Verh. naturf. Ges. Basel 1893, **10**, 255—277.

Ein neues Vorkommen von Scheelit in der Schweiz. Zeitschr. Krystallog 1895, **24**, 137.

Geologie der Simplongruppe. Arch. sc. phys. nat. 1895, (3), **34**, und Eclo geol. helv. 1894, **4**, 367.

G. C. Schmidt**):

Ueber die von den Thorverbindungen und einigen anderen Substanzen au gehende Strahlung. Wiedem. Ann. Phys. 1898, **65**, 141. Ausz. Z. **30**, 61

---

*) Siehe auch E. v. Fellenberg.
**) Siehe auch E. Wiedemann.

Schmidt (in Berlin):

Ueber die Interferenzstreifen in zwei gleich dicken Platten. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **46**, 1—28. Ausz. Z. **23**, 625.

E. Schmitz:

Copper ores in the Permian of Texas. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26**, 97—108.

A. Schneider*) (in Washington):

Ueber die Art der Einwirkung von trockenem Chlorwasserstoff auf Serpentin. Zeitschr. anorg. Chem. 1895, **8**, 98—102. Ausz. Z. **26**, 638.

C. Schneider:

Das Vorkommen und die Verarbeitung des Meerschaums. Jahresber. Ver. Erdk. Dresden 1896, **25**, 31.

Geologie der Ponzainsel. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 65—95.

. Schneider (Bergrath in Wien):

Studien über chemisch gebundenes Wasser (Hydratwasser, Krystallwasser). Sitzber. Akad. Wiss. Wien. 1890, **99**, 186—198. Ausz. Z. **21**, 182.

. Schneider:

Die Minerale des Riesen- und Isergebirges. Nachträge und Berichtigungen zu: H. F. Traube, die Minerale Schlesiens. Hirschberg 1894.

. Schneider (in Dresden) und **A. Arzruni** (in Aachen):

Der ägyptische Smaragd, nebst einer vergleichenden Untersuchung der Smaragde von Alexandrien, vom Gebel Sahara und vom Ural. Zeitschr. Ethnol. 1892, **41**, 101. Ausz. Z. **24**, 632.

R. Schneider (Prof. Chem. Univ. Berlin):

Ueber künstlichen Kupferwismuthglanz. Journ. pract. Chemie 1889, (2), **40**, 564—573. Ausz. Z. **21**, 176.

Ueber künstlichen Silberwismuthglanz. Ebenda 1890, (2), **41**, 414—424. Ausz. Z. **21**, 176.

Notiz über die Zusammensetzung und die Constitution des Cubans. Ebenda 1895, (2), **52**, 555—559. Ausz. Z. **29**, 297.

G. Schneiders (Bergingenieur in Aachen):

Borneo in berg-technischer Beziehung. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 233—241.

H. Schnerr (in Darmstadt, früher in München):

Beiträge zur chemischen Kenntniss der Granatgruppe. Inaug.-Diss. Univ. München 1894. 49 S. Ausz. Z **27**, 431.

V. H. Schnorr (Prof. in Zwickau):

Die Krystallformen des Kalkspathes aus den Diabas von Neumark. Progr. Realgymn. Zwickau 1896. 16 S. Ausz. Z. **30**, 660.

A. Schönflies (Prof. Math. Univ. Göttingen):

Krystallsysteme und Krystallstructur. Leipzig 1891. 638 S. Mit 73 Textfig.

---

* Siehe auch F. W. Clarke und W. H. Melville.

Bemerkungen über die Theorie der Krystallstructur. Zeitschr. phys. Ch
1892, **9**, 156—170.
Antwort auf den Artikel des Herrn Sohncke: Zwei Theorieen der Kryst
structur. Ebenda 1892, **10**, 517—525.

S. F. C. Scholz:

Das Wissenswertheste aus der Mineralogie. 7. Aufl. herausgegeben von
Leisner. Breslau 1892.
Dasselbe. 8. Aufl. Berlin 1896.

Th. Schorawko-Pokorsky:

Skizze der Goldwäscherei in Bumara (russ.). Russ. bergm. Zeitg. 1895.

A. Schrader (in Münster):

Geometrische Untersuchung der Geschwindigkeitskegel und der Oberfläc
gleichen Gangunterschiedes optisch doppeltbrechender Krystalle. Inaug.-D
Akad. Münster 1892. 66 S.

A. Schrauf († 29. Nov. 1897 in Wien):

Ueber Metacinnabarit von Idria und dessen Paragenesis. Jahrb. geol. Reic
anst. 1891, **41**, 349—400. Ausz. Z. **23**, 349.
Aphorismen über Zinnober. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 10—18.
Ueber den Einfluss des Bergsegens auf die Entstehung der mineralogisc
Wissenschaft im Anfange des 16. Jahrhunderts. Wien 1894. 31 S.

E. Schröder siehe **W. Muthmann**.

L. C. Schröder van der Kolk (Prof. Min. Geol. Polyt. Delft, früher in Leyde

Untersuchung über die Verbreitung krystallinischer Erratica in den nord
lichen Provinzen der Niederlande (holl.). Med. Akad. Wetensch. 1891,
337—340.
Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung unserer krystallinischen Geschiebe. Inau
Diss. Univ. Leiden 1891, 101 S. mit 1 Karte.
Ueber eine Methode zur Beobachtung der optischen Interferenzerscheinungen
convergenten polarisirten Lichte, insbesondere in Gesteinsdünnschliff
Zeitschr. wissensch. Mikroskopie 1892, **8**, 459—461.
Ueber die Vortheile schiefer Beleuchtung bei der Untersuchung von Dü
schliffen im parallelen polarisirten Lichte. Ebenda 456—458. Ausz. Z. **24**, 6
Beiträge zur Kenntniss der Mischkrystalle von Salmiak und Eisenchlorid. Zeitsc
phys. Chem. 1893, **11**, 167—173. Ausz. Z. **25**, 509.
Zur Systembestimmung mikroskopischer Krystalle. Ebenda 1893, **12**, 18
192. Ausz. Z. **29**, 401.
Beitrag zur mikroskopischen Auffindung des Nickels. Zeitschr. wiss. Mikro
1893, **10**, 451. Ausz. Z. **25**, 606.
Beiträge zur Kenntniss der Gesteine aus den Molukken. I. Gesteine von Amb
und den Uliassern. Neues Jahrb. Mineral. 1896, I, 152—157 und Jaa
Mijinw. neederl. Oost-Indië f. 1895, 1896), **24**, 1 (holl.).
Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. Samml. geol. Reich
mus. Leiden 1896, (1), **5**, 70—126.

E. Schrötter:

Ueber die Deckung des Erzbedarfs der deutschen Hochöfen in der Jetztzeit u
in der Zukunft. Hauptvers. Ver. deutschen. Eisenhütteningen. 1896.



. v. Schrötter:

Ein neues Vorkommen von Flussspath in Nieder-Oesterreich. Verb. geol. Reichsanst. 1896, 287—288. Ausz. Z. **30,** 653.

. Schütz siehe **A. Arzruni.**

. Schuller (Prof. Exper.-Physik Polytechn. Budapest):

Beitrag zur Kenntniss der Schwefelverbindungen des Arsens (ungar.). Math. naturw. Anz. ungar. Akad. 1894, **12,** 255—261. Ausz. Z. **27,** 97.

. Schullerus (in Hermanstadt):

Das Kochsalz, Natriumchlorid, als erster Körper im mineralogisch-chemischen Unterricht. I. Hermannstadt 1891. 4⁰. 58 S.

. Schulte (Dr. phil. in Steglitz bei Berlin):

Geologische und petrographische Untersuchungen der Umgebung der Dauner Maare. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1891, **48,** 174—208 u. 1893, **50,** 295—306.

. von Schulten (Prof. Chemie Univ. Helsingfors):

Darstellung von krystallisirtem Cadmiumcarbonat (schwed). Öfvers. finska vet. soc. förh. 1891/92, **34,** 98. Ausz. Z. **24,** 149.

Reproduction artificielle de l'hydragilite. Bull. soc. franç. min. 1896, **19,** 157—161. Ausz. Z. **29,** 423.

Sur la reproduction artificielle de la darapskite. Ebenda 161—164. Ausz. Z. **30,** 423.

Production artificielle du chlorocarbonate de sodium et de magnésium. Ebenda 164—169. Ausz. Z. **30,** 423.

Reproduction de la malachite par un nouveau procédé. Compt. rend. 1896, **122,** 1352—1354. Ausz. Z. **29,** 411.

Reproduction artificielle d'un chlorcarbonate de sodium et de magnésium et d'un carbonate double des mêmes bases. Reproduction artificielle de la darapskite et de l'hydrargilite. Ebenda 1427—1429. Ausz. Z. **29,** 423.

Reproduction artificielle de la pirssonite. Reproduction artificielle simultanée de la northupite, de la gaylussite et de la pirssonite. Ebenda 1896, **123,** 1023—1025. Ausz. Z. **29,** 415.

Synthèse de la hanksite. Ebenda 1325—1327. Ausz. Z. **29,** 415.

. Schulz siehe **R. Frühling.**

. von Schulz († 12. Nov. 1892 in St. Petersburg):

Ueber die Krystallform des Glauberits (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1893, (2), **30,** 75—104. Ausz. Z. **25,** 572.

chulz-Henke:

Die Röntgen'schen Strahlen. Apothekerzeitg. 1896, **11,** 102. Ausz. Z. **30,** 614.

. Schulze (Dr. phil. in Ballenstedt a. Harz):

Lithia Hercynica. Verzeichniss der Minerale des Harzes und seines Vorlandes. Leipzig 1895. 191 S.

Aufzählung der Mineralarten des Harzes und seines Vorlandes mit Nachtrag zur Lithia hercynica. Schr. naturw. Ver. Harz 1895, **10,** 50—77. Ausz. Z. **29,** 165.

Ordnung der Mineralien nach dem periodischen System der Elemente. Zeitsch Krystallogr. 1896, **26**, 189—191.

G. Schulze:

Die Entwicklung der Lehre von den Mineralpseudomorphosen. Dresden 189 4°. 23 S.

H. Schulze*) († in Santiago, Chile):

Cuprojodargyrit, ein neues Mineral. Chemikerzeitung 1892, **16**, 1952. Aus Z. **24**, 626.

F. Schwackhöfer:

Die chemische Zusammensetzung und der Heizwerth der in Oesterreich-Unga verwendeten Kohlen. Wien 1893.

A. Schwager (Assist. geogn. Landesunters. in München) und **C. W. von Gümbel** († in München):

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der geologischen Abtheilu des kgl. Oberbergamtes nach Analysen, ausgeführt von Schwager erläute von Dr. von Gümbel. Geogn. Jahresh. 1894, **7**, 57—94.

Ch. Schwalbe siehe **P. Melikow.**

A. Schwantke (in Breslau):

Die Drusenmineralien des Striegauer Granits. Leipzig 1896. 88 S. Ausz. **80**, 664.

F. E. Schwartz:

Informal notes on independence mine. Proc. Colo. scientif. soc. 1891—189 **4**, 422.

W. Schwarz (in Göttingen):

Beiträge zur Kenntniss der umkehrbaren Umwandlungen polymorpher Körpe Preisschr. Univ. Göttingen 1892. Ausz. Z. **25**, 613.

M. Schwarzmann (Dr. phil. in Giessen):

Hülfsmittel, um die Ausrechnung der Mallard'schen Formel zu ersparen. Neu Jahrb. Mineral. 1896, I, 52—56. Ausz. Z. **80**, 410.

G. Schweder:

Ueber die Meteoriten von Ochansk und Nowo-Urei. Corr.blatt Naturf. Ve Riga 1891, **34**, 32—35.

Ueber Meteoriten. Ebenda 1894, **37**, 79—81.

E. A. de Schweinitz (in Washington, D. C.):

Meteorite from Forsyth Co., N. C. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 208—22 Ausz. Z. **80**, 391.

J. Schweitzer (in Strassburg):

Krystallographische Beschreibung des Eisenglanzes und des Fahlerzes vo Framont. Inaug.-Diss. Univ. Strassburg 1892. Ausz. Z. **24**, 627.

C. Scinto-Patti:

Sulla temperatura della lava. Mem. accad. gioenia sc. nat. **8**.

*) Siehe auch R. Pöhlmann.

H. Scott:

The mines of Elba. Colliery guard. 1895, **69**, 996 u. Journ. iron steel inst. 1895, **47**, 141.

Seal:

Ozokerit aus Utah. Journ. Frankl. inst. 1890, **130**, 402.

J. H. Sears (in Salem, Mass):

Geological and mineralogical notes No. 5. Bull. Essex inst. 1893, **25**, 8—13.
On the occurrence of augite and nepheline syenites in Essex county, Mass. Ebenda 111—125.
Geological and mineralogical notes No. 6. Ebenda 1894, **26**, 179—202.

J. J. Sederholm (Director geolog. Landesanstalt Finland, Helsingfors):

Ueber die finländischen Rapakiwigesteine. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 1—31.
Studien über archäische Eruptivgesteine aus dem südwestlichen Finland. Ebenda 97—142 u. Helsingfors 1891. 46 S. mit 2 Tafeln.
Erläuterungen zu Blatt Nr. 22 Walkeala der geologischen Specialkarte von Finland (schwed.). 1892. 42 S.
Sind die Rapakiwimassive als Lakkolithe oder Massenergüsse zu deuten. Mitth. naturw. Ver. Neuvorp. Rügen 1892, **24**, 1—10.
Ueber den Berggrund im südlichen Finland (schwed. mit deutsch. Res.). Fennia 1893, **8**, Nr. 3. 166 S.
Ueber einen metamorphosirten praecambrischen Quarzporphyr von Karvia in der Provinz Åbo. Bull. comm. géol. Finl. 1895, Nr. 2, 1—16.
Ueber Maltesit, eine chiastolithartige Andalusitvarietät vom östlichen Finland (schwed.). Geol. fören. förh. 1896, **18**, 390—393. Ausz. Z. **30**, 181.
Einige Worte über die präquartäre Geologie des südlichen Finlands (schwed. mit deutsch. Res.). Fennia 1896, **12**, Nr. 3, S. 1—32.

L. de Segovia y Corrales:

Einleitung zum Studium der Mineralogie und Geologie (span.). Saragossa 1895. 205 S. mit Abbild.

E. Sehrwald:

Das Verhalten der Halogene gegen Röntgenstrahlen. Deutsche med. Wochenschrift 1896, Nr. 30. Ausz. Z. **30**, 610.

B. Seidel:

Lehrbuch eines methodisch verbindenden Unterrichts in Mineralkunde, unorganischer Chemie und chemischer Technologie. Leipzig 1893.

S. Seidner siehe **K. Kast.**

J. Seivert:

Ueber einige basaltische Laven der Eifel. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1891, **48**.

A. Sella*) (Prof. Physik Univ. Rom):

Ueber die Krystallformen des Dolomit und des Magnesit. Tscherm. min. petr. Mitth. 1890, **11**, 438—439. Ausz. Z. **19**, 196.

---

* Siehe auch E. Odonne.

Beitrag zur Kenntniss der specifischen Wärme der Mineralien. Nachr. Ges. Wis
Göttingen 1891, 311—322. Ausz. Z. 22, 179.
Sur la présence du nickel natif dans les sables du torrent Elvo, près de Biel
(Piémont). Compt. rend. 1891, 112, 171—173. Ausz. Z. 22, 577.
Sulla ottaedrite del Biellese. Atti accad. Lincei 1891, (4), 7, II, 196—197
Riv. mineral. cristall. 1892, 10, 57. Ausz. Z. 28, 192.
Sul variazione del indice di refrazione del diamante colla temperatura e su
una generalizzazione del metodo di minima deviazione col prisma. Ebend
300—308, resp. 65—76. Ausz. Z. 28, 193.
I due problemi fondamentali della proiezione assonometrica. Giorn. min. cris
petr. 1892, 3, 58—68. Ausz. Z. 24, 305.
Sul numero delle cifre nelle costanti cristallographiche e sull' uso de metod
dei minimi quadrati per il calcolo di esse costanti. Riv. mineral. cristal
1892, 10, 33—36. Ausz. Z. 24, 311.
Compendio delle ricerche del prof. Voigt sull' elasticità dei cristalli. Ebend
37—56.
Ueber die Krystallform des Platososemiamin- und des Platososemiäthylamin
platosodipyridinchlorid. Messina 1892. Ausz. Z. 24, 319.
Forma cristallina di alcuni composti del platino (preparati dal prof. A. Cossa
Riv. mineral. cristall. 1893, 12, 31—32. Ausz. Z. 25, 393.

A. Sella und **W. Voigt** (in Göttingen):

Beobachtungen über die Zerreissungsfestigkeit beim Steinsalz. Nachr. Ge
Wiss. Göttingen 1892, 494—513. Ausz. Z. 24, 405.

R. C. Selwyn (emer. Director geol. surv. Canada, Ottawa):

Volcanic rocks in the Keewatin. Science 1894, 23, 107—108.

P. Semjatschensky (Prof. Mineral. Univ. St. Petérsburg):

Zur Frage über die Natur und die Entstehung des Palygorskit (russ.). Re
Naturw. 1890, 123—128. Ausz. Z. 22, 76.
Ueber einige Contacterscheinungen bei der Krystallisation (russ.). Trav. so
nat. St. Pétersb. 1890, 21, F. 1, VII. Ausz. Z. 22, 77.
Zur Mineralogie des Kaukasus (russ.). Rev. Naturw. 1893, 335—344. Aus
Z. 25, 574.
Einige Bemerkungen über den Glaukonit (russ. mit franz. Résumé). Trav. so
nat. St. Pétersb. 1895, 23, 53—60. Ausz. Z. 26, 516.
Ueber eine interessante Bergkrystalldruse vom Kasbek (russ.). Ebenda pro
verb. 1—2. Ausz. Z. 25, 575.
Durchwachsung von Quarzkrystallen durch solche von Kalkspath vom Kasbe
(Kaukasus) (russ.). Ebenda.
Bericht über eine Excursion im Kaukasus im Jahre 1894 (russ.). Ebend
Ausz. Z. 28, 526.
Zur Mineralogie des Kaukasus. 1. Krystalle des Kagyman'schen Steinsalze
2. Ueber ein Mineral aus der Talk-Chloritgruppe vom Kaukasus (russ.). Tra
soc. nat. St. Pétersb. 1896, 24, proc. verb. 109—114.
Kaolinitablagerungen in Südrussland. Ebenda. Ausz. Z. 30, 389.

W. Semmons (in London):

Some recent additions to british mineralogy. Transact. Liverpool geol. asso
1891, 10, 9.

The apatites of Cornwall in relation to their environnements. Ebenda 1893, **12**, 26 u. 42. Ausz. Z. **25**, 289.

F. Senft:

Wanderungen in das Reich der Steine. Hannover 1891. 219 S. mit 45 Abb.

A. v. Sengbusch:

Ein Limonitlager. Sitzber. naturf. Gesellsch. Dorpat 1895, **11**, 60—66.

Fr. Servat:

Ueber die Zusammensetzung des Olivins von der Insel Juan Fernandez (span.). Proc. verb. soc. scientif. Chili 1894, **4**, 49.

F. Sestini (Prof. Agriculturchemie Ackerbauschule in Pisa):

Composizione chimica della grafitite del Mte. Pisano. Atti soc. tosc. sc. nat. proc. verb. 1894, **9**.

Ricerche sulle grafiti italiane. Ebenda 221—223.

Sulla causa del rigonfiamento e delle rifioriture delle grafiti nella loro reazione con l'acido nitrico fumante. Ebenda 237—241.

J. Seunes:

Roches ophitiques du bassin d'Adour. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **17**, 880.

Vallée d'Ossau et vallée d'Aspe. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 97—102.

E. v. Seyfried siehe **J. Feurer.**

N. S. Shaler:

The geology of the road building stones of Massachussets, with some consideration of similar materials from other parts of the United States. 16. ann. rep. U. St. geol. surv. 1894/95, (1895), II, 283.

F. F. Sharpless siehe **A. C. Lane.**

F. G. Shaw (in London):

The goldfields of Matabeleland. Transact. fed. inst. min. eng. 1896, **11**, 29.

Report on the goldfields of Matabeleland. London 1896. Mit einer Karte.

J. L. Shaw:

The haematite ores of Cumberland. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1892, **41**, 196—219.

S. Shaw siehe **P. Ph. Bedson.**

D. Shea (in Berlin):

Zur Brechung und Dispersion des Lichtes durch Metallprismen. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **47**, 177—202. Ausz. Z. **23**, 626.

W. H. Sherzer (in Ypsilanti, Mich.):

Native sulphur in Michigan. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 246—249. Ausz. Z. **28**, 321.

B. Shimek:

A theorie of the loess. Proc. Iowa acad. 1896, **3**, 82—89.

J. A. Shofield siehe **W. E. David.**

T. W. Shore (in London):

Clays of Hampshire and their economic use. Pap. proc. Hampshire field cl 1891, **4**, 23.

F. T. Shutt siehe **A. C. Lawson.**

N. Sibirtzew (Prof. Bodenk. Forstinst. Nowaja-Alexandria, Russ. Polen):

Grundzüge einer genetischen Classification der Bodenarten. Mém. inst. Now Alexandria 1895, 1—23.

Fr. Šicha:

Untersuchungen über die Wirkungen des bei hohem Druck mit Kohlensäu gesättigten Wassers auf einige Mineralien. Inaug.-Diss. Univ. Leipzig. Kö ritz 1891. 54 S.

M. Sidorenko (Privatdoc. Mineral. Univ. Odessa):

Ueber Amethyst von Uruguay (russ.). Denkschr. neuruss. naturf. Ges. 189 **15**, 41. Ausz. Z. **22**, 81.

Ueber die mineralische Zusammensetzung und die Herkunft des Staub welcher im Januar mit dem Schnee in Odessa niederfiel. Ebenda 1893, **1** 33—39.

Petrographische Untersuchungen des Kurskischen Samorads (Phosphorite) (rus Ebenda 1894, **19**, 1—38.

P. Siebert:

Petrographische Untersuchungen an alten Ergussgesteinen. Neues Jahrb. M neral. 1894/95, B. B. **9**, 393—450.

Th. Siegert (Prof. in Dresden-Neustadt):

Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen. Secti Kötzschenbroda, Blatt **49**, 1892. 65 S.

—— Section Zittau-Oderwitz, Blatt **88**, 1895. 45 S.

J. Siemaschko († in St. Petersburg):

Ueber den angeblichen Meteoritenfall im District von Smeliansk, Gouverneme Woroneje am 18./30. Mai 1890 (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1891, **2** (2), 468—471.

Catalog der Meteoritensammlung (russ.). St. Petersb. 1891. 64 S.

Einige Beobachtungen an dem Meteorsteine von Ochansk. Tscherm. min. pe Mitth. 1890, **11**, 87—90.

J. v. Siemiradzki (Prof. Geol. Univ. Lemberg):

Ueber die Contacterscheinungen bei Dubic im Krakauer Gebiete. Tscher min. petr. Mitth. 1890, **11**, 270—271.

P. Siepmann (Prof. Geol. Univ. Lemberg):

Beiträge zur Kenntniss der harzartigen Bestandtheile der Steinkohlen. Zeitsch Berg-, Hütten- Salinenw. preuss. St. 1891, **39**, 26—31.

A. Sigmund (in Prag):

Die Basaltberge von Schlan und Winařic. Prag 1893. 26 S.

Die Basalte der Steiermark. I. Das Basaltgebiet von Klöch. Tscherm. mi petr. Mitth. 1896, **15**, 361—384.

Die Basalte der Steiermark. II. Der Nephilinit und Palagonittuff des Hochstraden. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16,** 337—359.

. Silvestri (in Catania):

L'eruzione dell' Etna del 1886 (studio del materiale eruttivo). Atti acad. gioenia sc. nat. 1893, (4), **6,** mem. 20, 1—44.

Sulla fluorite di Carrara. Boll. accad. gioenia sc. nat. 1893, (N. F.), **32.**

Sulla molibdenite delle isole dei Ciclopi. Ebenda.

Sulla pirrotite dell' isola dei Ciclopi. Ebenda 1894, (N. F.) **33.**

Studi petrografici sull' eruzione dell' Etna del 1886. La lava e i prodotti di deiezione; gli inclusi della lava e delle bombe. Ebenda.

. Silvestri († 17. Aug. 1890 in Catania) und **G. Mercalli** (in Neapel):

Studio fisico-chimico-petrografico sul materiale delle deiezione eruttive di Vulcano 1888/90. Ann. uff. centr. meteor. 1891, **10.**

. Simmersbach:

Der Bauxit, eine mineralogische Studie. Glückauf 1895, Nr. 14 u. 15.

. Th. Simon (in Berlin):

Ueber Dispersion ultravioletter Strahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1894, **53,** 542—558. Ausz. Z. **27,** 443.

. Simonowitsch:

Geologische Beobachtungen im Gebiete der linken Zuflüsse der Kura zwischen Suram und Gori (russ.). Mater. Geol. Kaukasus 1892, (2), **6,** 327—393.

. Singer:

Beiträge zur Theorie der Petroleumbildung. Zürich 1892. 70 S.

. Sinigallia:

Ueber einige glasige Gesteine vom Vesuv. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7,** 417—429.

. Sitentzky:

Beiträge zur Geologie der Umgebung von Tabor. Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1893, **35.**

. Sjögren (in Nynäs, Ösmo, Schweden, früher Prof. Min. Geol. Univ. Upsala):

Beiträge zur Mineralogie Schwedens. 1. Einige Worte über Långbanit. 2. Astochit, ein neues Glied der Amphibolgruppe. 3. Adelit, ein basisches Arseniat von Nordmarken und Långban. 4. Svabit, ein Mineral der Apatitgruppe von der Harstigsgrube (schwed.). Geol. fören. förh. 1891, **13,** 256, 604 u. 781. Ausz. Z. **28,** 157.

Ueber die Bildung der schwedischen Eisenerzlagerstätten (schwed.). Ebenda 1891, **13,** 373—435.

Das geologische Vorkommen des Petroleums im Kaukasus. Bull. géol. inst. Upsala 1891/93, **1,**

Beiträge zur Mineralogie Schwedens. 1. Axinit von Nordmarken. 2. Krystallisirter Hedyphan von der Harstigsgrube. 3. Humit, 4. Chondrodit, 5. Klinohumit von Nordmarken. 6. Långbanit von der Långbansgrube. 7. Svabit, ein neues Mineral der Apatitgruppe. 8. Adelit, ein neues, basisches Arseniat von Nordmarken, Jakobsberg und Långban, Wermland. Geol. fören. förh. 1892, **14,** und Bull. géol. instit. Upsala 1891/93, **1,** 1. Ausz. Z. **24,** 140.

Flüssigkeitseinschlüsse in Gyps von Sicilien (schwed.). Ebenda 1893, **15**, 1 resp. 277. Ausz. Z. **25**, 423.

Ein neuer Typus von Eisenerzen, repräsentirt durch das Vorkommen Routivare in Lappland (schwed.). Geol. fören. förh. 1893, **15**, 55—63 140—143.

Einige Vergleiche zwischen dem Eisenerzvorkommen in Schweden und im A lande in Bezug auf ihre Bildung (schwed.). Ebenda 473—510.

Beiträge zur Mineralogie Schwedens. 9. Ueber die chemische Zusammensetzu des Chondrodit, Humit und Klinohumit von Nordmarken und über die Co stitution der Mineralien der Humitgruppe im Allgemeinen. 10. Retzian, neues Arseniat von der Sjögrube. 11. Pyroaurit von der Mossgrube in Nor marken. 12. Magnetit in Würfelform von der Mossgrube in Nordmark 13. Safflorit von der Kogrube in Nordmarken. 14. Ueber den Richterit v Breithaupt und Natronrichterit. 15. Urbanit, ein neues Glied der Aug gruppe. 16. Ueber die Zusammensetzung und Krystallform des Caryin von Långban. 17. Ueber Natronberziliit von Långban. 18. Långbanit v der Sjögrube. 19. Prolectit, ein neues Mineral der Humitgruppe. Bull. gé instit. Upsala 1894/95, **2**, 39. Ausz. Z. **26**, 94.

Vorläufige Mittheilungen über Untersuchungen an schwedischen Mineralie 1. Analysen einiger Vesuvianvarietäten und die Constitution des Vesuvia im Allgemeinen. 2. Analysen von Axinit von Nordmarken und Dannemo und die chemische Constitution des Axinits. 3. Periklas von Långban. Tilasit oder Fluor-Adelit von Långban. 5. Ueber Pseudomorphosen v Serpentin nach Chondrodit, Tremolit und Dolomit von der Kogrube in Nor marken. 6. Ueber Copiapit, ein für Schweden neues Mineral von der Falu grube und über die Formel des Botryogens. 7. Mauzeliit, ein neues Antimoni von Jakobsberg (schwed.). Geol. fören. förh. 1895, **17**, 268—318. Aus Z. **28**, 507.

Rückblick auf die Literatur über die Bildung der skandinavischen Eisener und Kiese, veranlasst durch die späteren Arbeiten auf diesem Gebiete v Prof. J. H. L. Vogt. Ebenda 363.

Ein dem Anorthit entsprechender Baryumfeldspath von Jakobsberg. Ebend 578. Ausz. Z. **28**, 511.

O. A. Sjöström (in Lund):

Mineralanalytische Mittheilung (Analyse des Neptunit). Geol. fören. förh. 189 **15**, 393—394.

E. Skewes:

Cripple Creek, Colorado. Eng. min. journ. 1895, **59**, 103—104 u. 151—15

Cripple Creek phonolite dikes, Raven Hill, Colorado. Ebenda 583.

The ore shoots of Cripple Creek. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26** 553—579.

W. Skey (Chem. departm. mines, Wellington, Neuseeland):

On anthraconite. Transact. New Zealand instit. 1892, **25**, 379. Ausz. Z. **24**, 20

J. Skrodsky:

Étude sur la constitution géologique du massif de la Vanoise (Alpes de Savoie) Bull. soc. géol. Normandie 1891, **13**, 75—94.

H. B. Small:

The phosphate mines of Canada. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 774—782 u. 1003.

W. F. Smeeth *) (in Bangalore, Indien):

A perlitic pitchstone from the Tweed river, New South Wales, with remarks on the so-called perlitic structure in quartz. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1894, **28**, 306—320.

E. A. Smith **) (Geol. surv. Ala., Montgomery):

The phosphates and marls of Alabama. Montgomery 1892. 82 S.

Gold in the british isles. Knowledge 1895, **18**, 25 u. 33.

A preliminary report on the mineral resources of the Upper Gold Belt with supplementary notes on the most important varieties of the metamorphic or crystalline rocks of Alabama: their composition, distribution, structure and microscopic character. Bull. Ala. geol. surv. 1896, Nr. 5, 108—130.

Notes on native sulphur in Texas. Science 1896, (2), **3**, 657—659.

The phosphates and marls of Alabama. Transact. Amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 811—822.

F. C. Smith:

The occurrence and behaviour of tellurium in gold ores, more particularly with reference to the Potsdam ores of the Black Hills, South Dakota. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **26**, 485—515.

G. O. Smith (in Baltimore):

The volcanc series of Fox Islands, Maine. John Hopkins univ. circ. 1895, **15**, 12—13.

Notes on crystals of scapolite, gypsum and fayalite recently acquired by the university cabinet. Ebenda 81—83. Ausz. Z. **28**, 336.

The geology of the Fox Islands, Maine. A contribution to the study of old volcanics. 1896. 76 S. mit 1 Karte u. 1 Tafel.

H. G. Smith (in Sydney):

On kaolinite from the Hawkesbury sandstone. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1891, **25**, 171—178.

On the occurrence of barytes in the Hawkesbury sandstone near Sydney. Proc. linn. soc. N. S. Wales 1891, **6**, 131.

Upon the minerals occurring in the australian Broken Hill consols mine. Journ. proc. roy. soc. N. S. Wales 1893, **27**, 368—375. Ausz. Z. **25**, 291.

Occurrence of evansite in Tasmania. Ebenda 382—383. Ausz. Z. **25**, 292.

On almandine garnets from the Hawkesbury sandstone at Sydney. Ebenda 1894, **28**, 47—50. Ausz. Z. **28**, 217.

The ore deposits of the Broken Hill consols mine, N. S. W. Colliery guard. 1896, **71**, 609.

H. L. Smith siehe **C. R. van Hise** und **W. S. Bayley.**

H. L. Smith und **J. R. Finlay:**

The geological structure of the western part of the Vermilion Range, Minnesota. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, **25**, 595—645.

---

*) Siehe auch T. W. E. David und R. Tate.

**) Siehe auch W. M. Brewer.

J. Smith:

Monograph of the stalactites und stalagmites of the Cleaver Cove, near Dary Ayrshire. London 1894.

J. P. Smith:

Age of the auriferous slates of the Sierra Nevada. Bull. geol. soc. Amer. 1894 5, 243—259.

R. Smith:

The great gold lands in South Africa. A vacation run in Cape Colony, Natal the Orange Free State and the Transvaal visiting the diamond mines and th gold fields. London 1891. 296 S. mit 1 Karte u. zahlr. Illustrat.

W. H. Ch. Smith:

The archaean rocks west of Lake Superior. Bull. geol. soc. amer. 1893, 4 333—348.

Edg. T. Smith und **Wallace:**

Die Oxydation des Minerals Kupferglanz durch den elektrischen Strom. Be deutsch. chem. Ges. 1890, **23**, 2276—2283.

B. Smith-Lyman (in Gloucester, England):

Note on the trap rock of the Palisades. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 149.

F. Smithe:

The minerals of Gloucestershire: Observations on celestite. Proc. Cotteswol nat. field club 1889/90, 71.

A. Smizensky:

Analyse des grauen, lehmigen Bodens des Jadrin'schen Kreises (russ.). Sch naturf. Ges. Kasan 1893, **25**.

J. C. Smock:

Building stone in New York. Bull. New York state mus. 1890, Nr. **10**, 396 S

C. H. Smyth jr.:

A third occurrence of peridotite in central New York. Amer. journ. sc. 1892 (3), **43**, 322—327.

Clinton iron ore. Ebenda 487—496.

A geological reconnaisance in the vicinity of Gouverneur, N. Y. Transact New York acad. sc. 1892/93, **12**, 97—108.

Petrography of the gneisses of the town of Gouverneur, N. Y. Ebenda 203—217.

Alnöite containing a uncommon variety of melilite. Amer. journ. sc. 1893, (3, **46**, 104—107. Ausz. Z. **25**, 106.

Report on a preliminary examination of the general and economic geology o four townships in St. Lawrence and Jefferson counties (New York). 47th ann. rep. N. Y. state mus. 1894, 687—709 und Rep. State geol. f. 1893 (1894), 493—515.

Gabbros in the southwestern Adirondack region. Amer. journ. sc. 1894, (3 **48**, 54—81.

Die Hämatite von Clinton in den östlichen Vereinigten Staaten. Zeitschr. pract Geol. 1894, 304—313.

On a basic rock derived from granite. Journ. geol. 1894, **2**, 667—679.

A group of diabase dikes among the Thousand Islands, St. Lawrence river. Transact. New York acad. sc. 1893/94, **13**, 209—214.

Report on the cristalline rocks of St. Lawrence county. 15th ann. rep. New York geol. surv. 1895, 481—497.

Crystalline limestones and associated rocks of the northwestern Adirondack region. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6**, 263—284.

Fibrous talc and soapstone. Miner. indust. 1895, (1896), 37—42.

The genetic relations of certain minerals of northern New York. Transact. New York acad sc. 1895/96, **15**, 260—270. Ausz. Z. **30**, 395.

Metamorphism of a gabbro occurring in St. Lawrence county, N. Y. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 273—281.

The genesis of the talc deposits of St. Lawrence county. School mines quart. 1896, **17**, 333—341. Ausz. Z. **30**, 396.

Note on recently discovered dickes of alnöite at Monheim, N. Y. Amer. journ. sc. 1896, (4), **2**, 290—292.

H. Ll. Smyth:

A contact between the lower huronian and the underlying granite in the Republic Trough, near Republic, Mich. Journ. geol. 1893, **1**, 268—274.

The Republic Trough (Michigan). 15. ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, 608—630.

Ch. H. Snow:

Turquois in southwestern New Mexico. Amer. journ. sc. 1891, (3), **41**, 511—512. Ausz. Z. **22**, 422.

Copper crystallizations at the Copper Glance and Potosi mines, Grant County, New Mexico. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 308—313.

E. P. Snow:

The Harteville iron ore deposits in Wyoming. Eng. min. journ. 1895, **60**, 320—321.

B. W. Snow siehe **E. L. Nichols** und **H. Rubens.**

M. Sobolew (in Moskau):

Ueber einige physikalische Eigenschaften der Phosphor-12-Wolframsäure. Zeitschr. anorg. Chem. 1896, **12**, 16—38. Ausz. Z. **30**, 649.

N. Sobolew:

Ueber einige Granite des Gouvernements Podolien (russ.). Ber. Univ. Warschau 1892, Nr. 5, 1—38.

L. Sohncke († 1. Novbr. 1897 in München):

Die Structur der hemimorph-hemiëdrischen, bezw. tetartoëdrischen drehenden Krystalle. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 529—530.

Polarisirte Fluorescenz, ein Beitrag zur kinetischen Theorie der festen Körper. Sitzber. bayer. Akad. Wiss. 1896, **26**, 75—118 und Wiedem. Ann. Phys. 1896, **58**, 407. Ausz. Z. **30**, 619.

Einfluss der Entwässerungstemperatur auf die Verwitterungsflecke des Gypses. Zeitschr. Krystallogr. **30**, 1—8. Mit 2 Textfiguren.

A. Sokolow:

Beschreibung eines Bergdistricts von 56 Quadratwerst Grösse (russ.). Zeitsch Goldinst. 1892, Nr. 14 u. 15.

Sol siehe **H. Lacroix.**

C. Solitander:

Ueber die geographische Verbreitung der Erzlagerstätten in Finland. Fenn 1891, **4**, 34—44.

W. J. Sollas*) (Prof. Mineral. Geol. Univ. Dublin):

Contributions to the knowledge of the granites of Leinster. Transact. irish aca 1891, **29**, 427—514.

On the structure and origin of the quartzite rocks in the neighbourhood Dublin. Scient. proc. roy. Dublin soc. 1892, (N. S.), **7**, 169—188.

On a fragment of garnet hornfels. Ebenda.

Ueber eine neue Methode der specifischen Gewichtsbestimmung. Nature 189 **43**, 404. Ausz. Z. **22**, 299.

On pitchstone and andesite from tertiary dykes in Donegal. Scient. proc. ro Dublin soc. 1893, (N. S.), **8**, 87—93.

On the variolite and associated igneous rocks of Roundwood, Co. Wicklo Ebenda 94—115.

On the origin of intermediate varieties of igneous rocks by intrusion and admi ture as observed at Barnavale, Carlingford. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 551-552.

On a method of separating the mineral components of a rock. Nature 189 **49**, 211—212.

On the volcanic district of Carlingford and Slieve Gullion. I. On the relation the granite to the gabbro of Barnavale, Carlingford. Transact. irish aca 1894, **30**, 477—512.

On the conversion of olivine into serpentine. Geol. magaz. 1895, (4), **2**, 25

On the cristalline form of riebeckite. Proc. irish acad. 1895, (3), **3**, 51 Ausz. Z. **28**, 223.

W. J. Sollas und **G. A. J. Cole** (in Dublin):

Die Entstehung einiger Kalksteine. Nature 1891, **44**, 308. Ausz. Z. **22**, 300.

W. J. Sollas und **H. McHenry** (in Dublin):

On a volcanic neck, of tertiary age, in the county of Galway. With micropetr graphical illustrations. Transact. ir. acad. 1896, **30**, 729.

R. H. Solly (in Cambridge, England):

Cassiterite »sparable tin« from Cornwall. Mineral. mag. 1891, **9**, 199—21 Ausz. Z. **22**, 303.

Minerals from the apatite bearing veins at Noerestad near Risör on the south east coast of Norway. Ebenda 1894, **10**, 1—7. Ausz. Z. **24**, 201.

Elementary introduction to mineralogy. Cambridge 1894. 384 S. mit Abbild

E. Solowiew:

Liquide pour reconnaître les topazes (russ. mit franz. Rés.). Bull. soc. oura am. sc. nat. 1895, **15**, 73.

---

*) Siehe auch A. C. Haddon.

M. Solowiew:

Kurzes Handbuch der praktischen Mineralogie. Allgemeine Mineralogie. Studiengang der Bergschule im Ural. Tabellen zum Bestimmen der Mineralien (russ.). Jekaterinenburg 1895.

Elementares Lehrbuch der Mineralogie und der Grundsätze der Geologie (russ.). St. Petersb. 1895. 124 S.

R. Soltmann (in München):

Beiträge zur Kenntniss des chemischen Verhaltens einiger natürlicher Titanverbindungen. Inaug.-Diss. Univ. Bern 1893. Ausz. Z. **25**, 617.

A. Somervail:

Recent observations of the geology of the Lizard district, Cornwall. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 364—367.

On the relation of the rocks of the Lizard district. Ebenda 565—566.

C. Somigliana (Prof. math. Physik. Univ. Pavia):

Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 181—222 und Annal. matem. 1892, (2), **20**.

Intorno ad un problema del signor Voigt. Aggiunta alla memoria: Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino. Ebenda 1893, **4**, 1—6.

Sulla legge di rationalità rispetto alle proprietà elastiche dei cristalli. Ebenda 1894, **5**, 86—96 u. Atti accad. Lincei 1894, (5), **3**, I, 238—246.

Sopra gli invarianti ortogonali di deformazione. Atti accad. Lincei 1895, (5), **4**, I, 25—33.

Sulle deformazioni elastiche dei solidi cristallini. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1896, **29**.

W. Sonne (in Darmstadt):

Chemische Analysen ausgeführt für die grossherzogliche geologische Landesanstalt. Notizbl. Ver. Erdk. Darmst. 1894, (4), **15**, 34—39.

E. Sonstadt (in Cheshunt, England):

Gold in seawater. Chem. news 1892, **65**, 131. Ausz. Z. **24**, 206.

G. Soreil:

Sur la présence du soufre dans la bande carbonifère de Denée. Ann. soc. géol. Belg. 1895, **22**, Mém. 3.

Ch. Soret (Prof. Experim.-Physik Univ. Genf):

Bemerkungen zur Theorie der natürlichen Circularpolarisation. Arch. sc. phys. nat. 1890, (3), **24**, 591—597. Ausz. Z. **21**, 305.

Sur quelques phénomènes de réflexion totale qui paraissent dépendre d'une altération des surfaces. Ebenda 1891, (3), **26**, 541—548. Ausz. Z. **23**, 278.

Note sur la conductibilité thermique dans les corps cristallisés. Compt. rend. 1892, **114**, 535 und Arch. sc. phys. nat. 1892, (3), **27**, 373—379. Ausz. Z. **24**, 407.

Sur l'étude experimentale des coëfficients rotationnels de conductibilité thermique. Ebenda 1893, (3), **29**, 355—357. Ausz. Z. **24**, 408.

De la conductibilité calorifique dans les cristaux. Journ. phys. 1893, 241—259. Ausz. Z. **25**, 577.

Éléments de cristallographie physique. Genf u. Paris 1893. 653 S. mit 1 Tafe u. 538 Fig. im Text.

Coëfficients rotationnels de conductibilité thermique dans les cristaux. Arch sc. phys. nat. 1894, (3), **32**, 631—633. Ausz. Z. **26**, 330.

Ch. Soret und **C. E. Guye:**

Sur le pouvoir rotatoire du quartz aux basses températures. Compt. rend. 1892 **115**, 1295—1296, 1400 und Arch. sc. phys. nat. 1893, (3), **29**, 242—255. Ausz. Z. **25**, 319.

L. Souheur (in Aachen):

Die Lagerstätte der Zink-, Blei- und Kupfererzgrube »Gute Hoffnung« be Wehrlau am Rhein. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1892, (1893), **13** III, 96—112.

Kupferkies von der Grube »Victoria« bei Burgholdinghausen, Kreis Siegen Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 545—548.

Greenockit, Wurtzit und Smithsonit von der Grube »Lüderich« bei Bensberg Ebenda 549—550.

A. v. Sourdeau:

Die Mineralien des Montefronte bei Levico. Zeitschr. Ferdinandeum 1893, (3), **37**

V. de Souza-Brandão (in Lissabon):

Ueber die Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. Zeitschr. Krystallogr 1894, **23**, 249—258.

Die Kantensymbole im hexagonalen Systeme. Ebenda 463—465.

Die krystallographische Symbolik im hexagonalen Systeme. Ebenda 1895, **24** 593—602.

Noch ein Wort über die bedingte Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe Ebenda 1897, **27**, 545—555.

C. Sowden:

To the tasmanian tin-mines. Journ. nat. hist. soc. York 1893, **17**, 6.

R. Speight:

On an olivine-andesite from Banks peninsula. Transact. proc. roy. New Zealand inst. 1893, **25**, 367—375.

On a doleritic dyke at Dyer's Pass. Ebenda 1894, **26**, 408.

Notes on some rocks from the Kermadec islands. Ebenda 1896, **28**, 624.

A. C. Spencer:

Certain minerals of Webster County, Iowa. Proc. Iowa acad. sc. 1895, **2**, 14—145.

L. J. Spencer*) (British museum [natural history] London):

Enargite. Mineral. mag. 1895, **11**, 69—79. Ausz. Z. **28**, 210.

J. G. Spenzer (in Cleveland, Ohio):

Krystallform der β-Bromvaleriansäure. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 91—92. Mit 1 Textfigur.

β-bromvalerianic acid. Amer. journ. sc. 1895, (3), **49**, 110—112. Ausz. Z. **28**, 314.

---

*) Siehe auch G. T. Prior.

G. Spezia (Prof. Min. Univ. Turin):

Sull' origine del solfo nei giacimenti solfiferi della Sicilia. Torino 1892. 130 S. mit 2 Tafeln. Ausz. Z. 24, 412.

La silice nei tripoli di Sicilia. Atti accad. sc. Torino 1894, 29.

La pressione nell' azione dell' aqua sull' apofillite e sul vetro. Ebenda 1895, 30, 245. Ausz. Z. 28, 200.

La pressione nell'azione dell'acqua sul quarzo. Ebenda 1896, 31, 196. Ausz. Z. 28, 200.

Sul metamorfismo delle roccie. Ebenda u. Riv. mineral. cristall. 1896, 16, 70—82.

I. Spica:

Intorno all' analisi di un minerale di molibdeno e sulla esistenza di un tetramolibdato ferroso. Gazz. chim. 1894, 24, 97—111.

G. Spohn (in Erlangen):

Chemisch-geologische Studien in der Umgegend von Forchheim. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1896. 31 S.

W. Spring (Prof. allgem. Chemie Univ. Lüttich):

Sur la cause de la fétidité de certains calcaires. Bull. soc. belge géol. 1891, 16, proc. verb. 66—74.

Ueber die physikalischen Veränderungen, die gewisse Schwefelverbindungen unter dem Einflusse der Temperatur erleiden. Zeitschr. phys. Chem. 1895, 18, 553—558. Ausz. Z. 29, 281.

Ueber den Einfluss der Zeit auf das Zusammenschweissen gepresster Kreide. Zeitschr. anorg. Chem. 1896, 11, 160—164.

A. Sprockhoff:

Einzelbilder aus dem Mineralreich. Die wichtigsten Mineralien und ihre gewerbliche und wirthschaftliche Bedeutung in 20 ausgewählten Vertretern der wichtigsten Kreise, Klassen und Ordnungen, nebst kurzer Charakteristik und Uebersicht dieser Gruppen. Hannover 1891. Mit 43 Abbildungen.

J. E. Spurr:

The iron-bearing rocks of the Mesabi Range of Minnesota. Bull. geol. surv. Minnesota 1894, No. 10. 259 S.

Economic geology of the Mercur mining district, Utah, with introduction by S. F. Emmons. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, II, 343—455.

J. Ssamoilow:

Ueber die optischen Eigenschaften des Guajacols (russ.). Proc. verb. soc. nat. Moscou 1896, No. 2; suppl. 8—9.

G. Staats (in Crone, Posen):

Ueber neue Fundstätten isolirter Gypskrystalle. Ber. deutsch. chem. Ges. 1894, 27, 3181—3182. Ausz. Z. 26, 633.

A. F. Stahl:

Die Kupfererze Persiens. Chem. Zeitg. 1894, 18, 3—4.

Verschiedene Erze und Mineralien Persiens. Ebenda 882—883.

X. Stainier:

Découverte de cinabre en Belgique. Ann. soc. géol. Belg. 1891, 18, Proc. verb. 52—55.

Anthracite et blende dans les calcaires dévoniens de Rhisnes et de Bovess Ebenda 68—69.

Présence du soufre dans le calcaire carbonifère de Spy. Ebenda 1892/9 **20**, 24.

Aragonite de Lovegnée. Ebenda 25.

Galène dans le grès taunusien de Ben-Ahin. Ebenda 26.

Bibliographie générale des gisements de phosphates de chaux. Bull. soc. bel géol. 1894, **8**, proc. verb. 190.

Curieux état moléculaire d'un cristal de pyrite. Ebenda 1895, **9**, proc. ver 43.

Note sur les cristaux de pyrite des charbonages (Belgique). Ebenda 40.

P. G. Stanford:

Analysis of the fuller's earth of Vrongoch. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 160

G. Stange (in Marburg i. H.):

Krystallographische Untersuchung einiger Alkaloidsalze und Ammoniumsalz Neues Jahr. Mineral. 1894, II, 105—146. Ausz. Z. **26**, 649.

J. Stanley-Brown (in Washington, D. C.):

Bernardinite: is it a mineral or a fungus? Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 46-51. Ausz. Z. **22**, 431.

Report on auriferous sands from Yukatat bay. Nation. geol. mag. 1891, **3**, 1 —198.

A. Stanojevič:

Analysen serbischer Mineralien (serb.). Ann. géol. pénins. balcan. 1892, **4**, 132 (serb.) und 1893, **4**, II, 86 (franz.).

F. M. Stapff (aus Weissensee, † 1895 in Usambara):

Geologisches aus Spanien. Notizen aus dem Frühjahr 1884. Berg- hüttenı Zeitg. 1891, **50**, 53—55.

Pilotknob und benachbarte Eisenerzlagerstätten in Missouri. Nach Reisenotiz aus dem Spätherbst 1869. Ebenda 311—313 u. 319—323.

Remarks on Prof. Bonney's paper: »On the crystalline schists and their relatio to the mesozoic rocks in the Lepontine alps«. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, —21.

Römische Nägel aus den Gruben von Mazarron und über die Bildung wasser freier Eisenoxyde auf nassem Wege. Glückauf 1893, 541 u. 820.

Taraspit, ein neuer Ornamentstein. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 182—186.

Nickel-Magnetkies. Ebenda 202—205.

Glimmergneiss aus dem Innersten des Gotthardtunnels. Zeitschr. deutsch. geo Ges. 1894, **46**, 305—306.

Entstehung der Eisenoolithe. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 326.

On the sand-grains in micaceous gneiss from the St. Gotthardtunnel; and o some other difficulties raised by Prof. Bonney. Geol. magaz. 1894, (4), **1** 152—161.

K. J. V. Steenstrup (Prof. Geol. Univ. Kopenhagen):

Wurde schon im Jahre 1729 ein Block von metallischem Eisen von der Disko bucht in Nord-Grönland nach Europa geführt? (dän.). Geol. fören. förh. 189 **14**, 312—314.

Gr. Stefanescu (Director naturh. Museum, Bukarest):

Cintait, ein Mineral aus der Abtheilung der Kohlenwasserstoffe (rumän.). Bull. soz. sc. fis. Bucuresci 1892, **1,** 258—260.

C. de Stefani (Prof. Geol. Hochsch. Florenz):

Sopra un opinione del sig. L. Mazzuoli intorno all' origine della serpentina. Bull. soc. geol. ital. 1891, **9,** 177—179.

Cenni preliminari sui terreni cristallini e paleozoici della Sardegna. Atti accad. Lincei 1891, (5), **7.**

Sul fosfato di calce della Sardegna. Atti. accad. georgof. 1891, **14.**

Cenni sui terreni cristallini e paleozoici di Corsica. Atti accad. Lincei 1892, (5), **7.**

I volcani spenti dell' Appennino settentrionale. Boll. soc. geol. ital. 1892, **10.**

Granulite, granitite in massa ed in filoni e trachite quarzifera eocenica dell isola d'Elba. Boll. soc. geol. ital. 1893, **12.**

Il cosi detto porfido quarzifero dell'isola dell'Elba. Atti. soc. tosc. sc. nat. 1894, **9,** 102—108.

Sulla età delle serpentine appenniniche. Boll. soc. geol. ital. 1895, **13.**

Un nuovo giacimento di mercurio in Val di Taro. Atti soc. tosc. sc. nat. 1895, **10.**

Sui possibili caratteri delle lave eruttate a grandi profondità nei mari. Boll. soc. geol. ital. 1896, **14.**

Sulle roccie della valle di Trebbia, a proposito di un lavoro di S. Traverso. Atti soc. tosc. sc. nat. 1896, **10,** 138—144.

G. di Stefano siehe **C. Viola.**

B. Stein:

Handbuch für den Unterricht in der Mineralogie und Geologie. Düsseldorf 1894. 159 S.

Ueber Dolomite, deren Vorkommen und Verwendung. Sitzber. niederrh. Ges. Natur- u. Heilk. 1895, 31.

Ueber neue Krystallerscheinungen auf dem Gebiete des Eisenhüttenwesens. Sitzber. niederrh. Ges. Natur- u. Heilk. 1895, 66.

A. Steiner:

Die Gesteine der hohen Tatra, mit Rücksicht auf deren technische Verwerthung. Jahrb. ungar. Karpathenver. 1896.

C. J. Steiner:

Das Mineralreich nach seiner Stellung in Mythologie und Volksglauben, in Sitte und Sage, in Geschichte und Litteratur, im Sprichwort und Volksfest. Culturhistorische Streifzüge. Gotha 1895.

A. Stelzner († 25. Februar 1895 in Freiberg i. S.):

Die Sulitjelmagruben im nördlichen Norwegen. Nach älteren Berichten und eigenen Beobachtungen. Freiberg 1891. 100 S. mit 4 Taf.

Das Eisenerzfeld von Naeverhougen. Berlin 1891. 61 S. mit 3 Taf.

Die Zinnerzlagerstätten von Bolivia. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1892, **44,** 531—533. Aausz. Z. **24,** 198.

Porphyrit von Orcheskovič bei Vukan (serb.). Ann. géol. pénins. balcan. 1892, **4,** 1, 242.

Die Zukunft des Edelmetallbergbaus. Verh. deutsch. Silbercomm. 1893.

Ueber das vermeintliche Vorkommen von Diamant im hindostanischen Pegmat Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 139—140. Ausz. Z. **25,** 505.

Ueber Franckeït, ein neues Erz aus Bolivien. Ebenda 1893, II, 114—12 Ausz. Z. **25,** 407.

Ueber eigenthümliche Obsidianbomben. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 189 **45,** 299—319.

Die Diamantengruben von Kimberley. Abh. naturw. Ges. Isis 1893.

Bemerkungen über Zinckenite von Oruro in Bolivia. Zeitschr. Krystallog 1895, **24,** 125—127.

Beiträge zur Entstehung der Freiberger Bleierz- und der erzgebirgischen Zin erzgänge. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 377—412. Ausz. Z. **30,** 670.

A. Stengel (in Wien):

Krystallbestimmung einiger neuer organischer Verbindungen. Monatsh. Che 1894, **15,** 183, 269 und Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1894, **103,** I, 135- 151. Ausz. Z. **26,** 619.

Krystallform des Tetramethylbrasilins. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1894, **10** I, 293—296. Ausz. Z. **26,** 619.

P. Stepanow:

Ueber die Goldlagerstätten in Ost-Transbaikalien (russ.). Zeitschr. Goldindu Nr. 12 u. 14.

W. Stepanow:

Ueber Kylindrit von Santa-Cruz in Bolivia (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1894, (**31,** 397—398.

M. Stephanides:

Ueber die Bedeutung der chemischen Wirkung des Wassers für die Geolog (griech.). Athen 1893.

F. J. Stephens (in Ashfield, Falmouth, England):

On a supposed resemblance between the occurrence of native copper in t Lake Superior and Lizard areas. Transact. geol. soc. Cornwall 1895, **9,** 68

Some notes on the Kergilliack elvan. Ebenda 674.

Some notes on the native copper district of Lake Superior, and the occurren of copper in the Lizard serpentine. Ann. rep. Cornw. polyt. soc. f. 189 (1895), 108.

Th. Sternberger:

Ein neues Uranpecherzvorkommen im Přibramer Bergbau. Oesterr. Zeitsch Berg- Hüttenw. 1892, **40,** Nr. 41.

A. Steuer (Privatdoc. Geol. Paläontol. Univ. Jena):

Mittheilungen über Gesteine aus den chinesischen Provinzen Kansu, Schens Hupe und Honan. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10,** 477—494.

J. Stevenson:

Origin of the Pennsylvania anthracite. Bull. geol. soc. Amer. 1894, **5,** 39—7

R. Stevenson:

The persistance of ores in lodes in depth. Eng. min. journ. 1893, **55,** 148.

. Stewart:

Laurentian low-grade phosphate-ores. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **21**, 176.

H. Stjernvall:

Beiträge zur Geognosie des finischen Lapplandes. II. Versuch einer Darstellung der geologischen Verhältnisse in der Gegend zwischen Könkämueno und der norwegischen Grenze. Meddel. industristyr. Finland 1892, **17**, 93—146.

Stockfleth (Berginspector in Altenwald-Sulzbach bei Saarbrücken):

Das Erzvorkommen auf der Genze zwischen Lenneschiefer und Massenkalk im Bergrevier Witten. Verh. naturh. Ver. Rheinl. 1894, **51**, 50—57.

Das Eisenerzvorkommen am Hüggel bei Osnabrück. Ebenda 157.

Die geographischen, geognostischen und mineralogischen Verhältnisse des südlichen Theils des Oberbergamtsbezirks Dortmund. Eine geologisch-bergmännische Beschreibung. Ebenda 1895, **52**, 45—129.

F. Stöber (Prof. Mineral. Krystall. Univ. Gent, früher in Strassburg):

Mittheilungen über den Kalkspath von Elsass-Lothringen. Abh. geol. Specialkarte Elsass-Lothr. 1892, **5**, 1. Ausz. Z. **24**, 629.

Cölestin von Brousseval, Frankreich. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 339—340. Mit 3 Textfiguren.

Colestin von Ville-sur-Saulx. Ebenda 341—342. Mit 3 Textfiguren.

Krystallform des Disalicylaldehyds (Parasalicyls). Ebenda 342—343. Mit 3 Textfiguren.

Aragonit von Markirch und Framont. Mitth. geol. Landesanst. Elsass-Lothr. 1894, **4**, 113—142. Ausz. Z. **27**, 531.

Notice cristallographique sur l'épidote de Quenast et la barytine de Fleurus. Bull. acad. sc. Belgique 1895, (3), **29**, 403—417. Ausz. Z. **28**, 106.

Notice cristallographique sur la cotunnite artificielle. Ebenda 1895, (3), **30**, 345. Ausz. Z. **28**, 108.

Sur la détermination de l'indice de refraction de prismes à grands angles refracteurs. Ebenda 520—539. Ausz. Z. **28**, 109.

Ueber eine empfindliche Quarzdoppelplatte. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 22—24. Mit 1 Textfigur.

Ueber ein einfaches Theodolitgoniometer und seine Verwendung zu stauroskopischen Bestimmungen. Ebenda 25—32. Mit 5 Textfiguren.

H. H. Stoek:

Notes on the iron ores of Danville, Pa.; with a description of the long-wall method of mining used in them. Transact. amer. inst. min. eng. 1892, **20**, 369—385.

W. N. Stokes siehe **L. G. Eakins.**

Fr. Štolba (Prof. czech. techn. Hochsch. Prag):

Pyrrhotin von Davle bei Prag (czech.). Zeitschr. chem. Ind. 1891, 107.

Chemische Untersuchung des Graphit aus der Gegend von Budweis (czech.). Ebenda 1892, 97.

Ueber die Zusammensetzung von ged. Gold von Eule (czech.). Ebenda 1893, 1.

Chemische Analyse des Koněpruser Kalksteines und Kalkes (czech.). Ebenda 336.

E. Stolley (Privatdoc. Geol. Univ. Kiel):

Ueber gesteinsbildende Algen und die Mitwirkung solcher bei der Bildung skandinavisch-baltischen Silurablagerungen. Naturw. Wochenschr. 18 **15**, 173—178.

J. B. Stone (in Birmingham), **T. G. Bonney** und **C. A. Raisin** (in Lond

Notes on the diamond bearing rock of Kimberley, South Africa. Geol. ma 1895, (4), **2**, 492—502.

G. H. Stone:

Note on the asphaltum of Utah and Colorado. Amer. journ. sc. 1891, (3), 148—160. Ausz. Z. **22**, 566.

G. A. Stonier (Geol. surv. India, Calcutta):

Notes on the geology and mining of the Trunkey and Tuena district. Rec. g surv. N. S. Wales 1893, **3**, 8—20.

Geological notes on the Swamp Oaks and Niangala gold-fields. Ebenda 6 68.

On the occurrence of leucite-basalt at Lake Cudgellico. Ebenda 71—74.

On the occurrence of basalt-glass (tachylite) at Bulladelch. Ebenda 118.

On the occurrence of an auriferous raised beach at the Evans. Ebenda 1894, 25—27.

Notes on the occurrence of diamonds at Bingera. Ebenda 51—57.

Report on the Uralla gold-field. Ann. rep. depart. mines N. S. Wales f. 18 (1896), 162.

Report on the alluvial tin at Shannon Vale, Mitchell river. Ebenda 165.

W. H. Storms:

Los Angeles county (California). 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 243 248.

San Bernardino county (California). Ebenda 337—369.

San Diego county (California). Ebenda 376—387.

The wall rocks of California gold mines. Eng. min. journ. 1895, **59**, 172—1

W. Stortenbecker (in Delft):

Ueber Mischkrystalle von Kobaltchlorid und Manganchlorid. Zeitschr. ph Chem. 1895, **16**, 250—260. Ausz. Z. **29**, 170.

Ueber die Löslichkeit von hydratisirten Mischkrystallen. Ebenda 1895, 1 643—650. Ausz. Z. **29**, 172.

M. H. N. Story-Maskelyne siehe **M.**

A. Strahan (Geol. surv. England, London):

On a phosphatic chalk at Taplow. Quart. journ. 1891, **47**.

Phosphatic chalk. Natural science 1892, **1**, 284.

J. E. Strap:

Der Bergwerksbezirk Huanchaca in Bolivia. Bol. min. ind. 1894.

R. Straubel siehe **A. Winkelmann.**

W. H. v. Streeruwitz (in Austin, Texas):

Report on the geology and mineral resources of Trans-Pecos, Texas. 2th ann rep. Texas geol. surv. 1891, 665—713.

On the genesis of ore deposits. School mines quart. 1891, **12**, 181—186.
On the precious and other valuable metals of Texas. Transact. Texas acad. sc. 1893, **1**, 19—24.
The non-metallic mineral resources of the state of Texas. Ebenda 97—102.
Genesis of certain ore veins, with experimental verifications. Ebenda 1895, **3**, 61—69.

E. W. Streeter:

Precious stones and gems; their history, sources and characteristics. 5th ed. revised and largely rewritten, with chapters on the ruby mines of Burma. London 1892. 340 S. mit Abbild.

A. Streng († 7. Januar 1897 in Giessen):

Ueber den Melanophlogit. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 211—214, 27. Ber. oberh. Ges. Natur- u. Heilk. 1891 u. Amer. geol. 1891, **7**, 327—328. Ausz. Z. **22**, 298.
Mittheilungen über die eruptiven Gesteine der Umgebung von Giessen. 28. Ber. oberh. Ges. Natur- u. Heilk. 1892.
Ueber die basaltischen Kraterbildungen nördlich und nordöstlich von Giessen. Ebenda.
Zusatz zu der Arbeit von V. Goldschmidt: Löthrohrbeschläge auf Glas. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 332—333.
Mikrochemische Notizen. Neues Jahrb. Mineral. 1893, I, 49—50. Ausz. Z. **25**, 504.

A. Streng und **G. Greim** (in Darmstadt):

Neue Funde von Mineralien, Gesteinen und Versteinerungen aus der Umgegend von Giessen. 27. Ber. oberh. Ges. Natur- u. Heilk. 1891, 114.

R. H. Stretch:

The Monte Christo mining district, Washington. Eng. min. journ. 1893, **55**, 343.

P. J. Stroesco*) (in Genf):

Recherches sur les formes cristallines des thymoquinones substituées et leurs dérivés et de quelques dérivés de la toluhydroquinone. Inaug.-Diss. Univ. Genf 1896. 60 S. mit 3 Taf. Ausz. Z. **30**, 75.
Les formes cristallines de quelques dérivées de la toluhydroquinone. Bull. soz. sc. fis. Bucuresci 1896, **5**, 13—15.

E. Stromer von Reichenbach (in München):

Die Geologie der deutschen Schutzgebiete in Afrika. Inaug.-Diss. Univ. München 1896. 203 S. mit 3 Karten.

G. Strüver (Prof. Mineral. Univ. Rom):

Weitere Beobachtungen über die Minerallagerstätten des Alathales in Piemont. Neues Jahrb. Mineral 1891, I, 1—39.
Sui minerali del granito di Alzo. Atti accad. Lincei 1892, (5), **1**, II, 361—366 u. Rivist. mineral. cristall. 1893, **12**, 49—55. Ausz. Z. **24**, 316.
Sopra alcune miche del Lazio. Ebenda 1893, (5), **2**, I. 111—114 resp. 81—84. Ausz. Z. **25**, 387.

---

*) Siehe auch L. Duparc.

T. R. Struthers:

Granite. Geol. magaz. 1892, (3), 9, 561—564.

S. Stschussiew:

Ueber die chemische Zusammensetzung des rothen Turmalins vom Flu Urulga im Bezirke von Nertschinsk. Denkschr. neuruss. naturf. Ges. 18 **16,** 173—187.

A. M. Stuart:

The ancient goldfields of Africa. London 1891. 312 S.

P. W. Stuart-Menteath:

Sur les ophites des Pyrénées occidentales. Compt. rend. 1894, **118,** 32—
Sur la vallée d'Ossau et la vallée d'Aspe. Bull. soc. géol. France 1895, (3), 118—121.
Observations sur le granite de Bordères. Ebenda 1896, (3), **24,** 898—899.

E. Stuber siehe **F. Stöber.**

B. Stürtz (Mineralienhändler in Bonn):

Ueber ein wenig bekanntes Tridymitvorkommen im Siebengebirge. Sitzb niederrh. Ges. Natur- u. Heilk. 1894, 9—12. Ausz. Z. **27,** 108.

E. Suess (Prof. Geol. Univ. Wien):

Die Zukunft des Silbers. Wien 1892.

F. E. Suess (Geolog. Reichsanst. Wien):

Das Gebiet der Triasfalten im Nordosten der Brennerlinie. Jahrb. geol. Reich anst. 1894, **44,** 589—670.

O. Šulc siehe **V. Novak.**

L. Sundt*) (in Oruro, Bolivia):

Mineralogie Amerikas. Die »Coba« (span.). Bol. soc. nac. min. Santiago 189 (2), **7,** 55.
Das Erz von Carelmapu in der Provinz Llanquihue i Chiloé (span.). Ebend 232.

S. Surawicz (in Dorpat):

Zur Kenntniss der physikalischen Eigenschaften der wasserfreien und wasse haltigen Verbindungen. Ber. deutsch. chem. Ges. 1894, **27,** 1306—131 Ausz. Z. **26,** 630.

Svalander und **Landin:**

Merkwürdige Mineralbildung. Teknisk Tidsk. 1893, 62.

W. S. Sweeny:

Mineralogy note-book. New York 1893. 67 S.

A. Sympher siehe **H. Bannitza.**

N. Syrkin:

Neues aus dem Kaukasus. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **51,** 427—428.

---

*) Siehe auch O. Cortés.

. von Szabó († 10. April 1894 in Budapest):

Awaruit, ein Nickeleisen-Mineral. Földt. Közl. 1891, **21**, 97—99 (ungar.), 135—136 (deutsch). Ausz. Z. **22**, 83.
Geologische Beschreibung der Umgebung von Schemnitz (ungar.). Math. naturw. Ber. Ungarn 1892.
Ein aussergewöhnlich schönes Chabasitnest. Földt. Közl. 1893, **23**, 289 (ungar.), 328 (deutsch). Ausz. Z. **27**, 94.
Typenvermengung in der Donau-Trachytgruppe. Ebenda 1894, **24**, 169—177 (ungar.), 223—234 (deutsch).

. Szachno:

Beitrag zur Petrographie der Inseln Sitka und Kruzow (russ. mit deutschem Resumé). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1894, **23**, 87—102.

. Szádeczky (Prof. Mineral. Univ. Klausenburg):

La montagne de Pilis dans la Szigethegység du comitat de Zemplén. Földt. Közl. 1891, **21**, 225—240 (ungar.), 265—275 (franz.).
Zur Kenntniss der Eruptivgesteine des siebenbürgischen Erzgebirges. Ebenda 1892, **22**, 289—300 (ungar.), 323—330 (deutsch).
Der Granit der Hohen Tatra. Tscherm. min. petr. Mitth. 1892, **13**, 222—230.
Ueber den Andesit des Berges Ságh bei Szob und seine Gesteinseinschlüsse. Földt. Közl. 1895, **25**, 161—174 (ungar.), 229—236 (deutsch). Ausz. Z. **27**, 99.
Cölestin vom Gebel El-Ahmar in Egypten. Ebenda 1896, **26**, 113—116 (ungar.), 161—165 (deutsch). Ausz. Z. **30**, 183.

. Széchy:

Die Gesteine der Trachytfamilie des siebenbürgischen Erzgebirges. Ber. Siebenbürg. Mus.-Ver. 1895, **20**, 260—262.

Geyza Szellemy (k. ung. Districtsmarkscheider):

Die Erzlagerstätten von Nagybánya in Ungarn. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 265—271, 449—457 u. 1895, 17—30.
Die Erzlagerstätten des Vyhorlat-Guttiner Trachytgebirges (ungar.). Vortr. montan. Milleniumscongr. Budapest 1896.

P. Szokol:

Die Veresvizer Goldgänge. Földt. Közl. 1896, **26**, 243—246 (ungar.), 300—303 (deutsch).

Th. v. Szontagh (Bergrath, Sectionsgeol. ung. geol. Anstalt, Budapest):

Geologische Studien an der rechten Seite der Maros, in der Gegend von Soborsin und Baja. Jahresb. ung. geol. Anst. f. 1890, (1892), 63—75.
Geologische Studien am rechten Ufer des Marosflusses bei Tódvárad-Gavosdia (Com. Arad), sowie an der linken Seite der Maros in der Umgebung von Batta-Belolincz-Dorog-Zabalcz (Com. Krassó-Szörény und Temes). Ebenda f. 1891, (1893), 60—72.

P. Tabary:

Magnétite (aimant) dans la limonite de Mont-St.-Martin. Ann. soc. géol. Belg. 1893/94, **21**, 61—63.

J. E. Talmage (Prof. Geol. univ. of Utah, Salt Lake City):

A remarkable occurrence of selenite. Science 1893, **21**, 85—86.

S. Tanatar (in Odessa):

Ueber die Bildungsweise der Soda in der Natur. Ber. deutsch. chem. 1896, **29**, 1034—1038. Ausz. Z. **80**, 644.

W. Tarassenko (in Kiew):

Krystallographische Notiz über das unsymmetrische Azometaxylol (russ.). M soc. nat. Kiev 1890, **11**, 205—209. Ausz. Z. **22**, 77.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Labradorits von Paramowka Bezirk von Schitomir, Gouvernement Wolhynien (russ.). Ebenda 1893, 66—67.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Gabbro des Bezirks von Shit (Gouvernement Wolhynien) (russ.). Ebenda.

Ueber die Gesteine der Gabbrogruppe aus den Kreisen Radomysl und Shit der Gouvernements Kiew und Wolhynien (russ.). Ebenda 1895, **14**, 347.

M. Tarassow:

Ueber den im Kirchdorfe Gindorcha des Schuschinskischen Kreises gefall Aërolithen (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), **29**, 185—186.

Tardy:

Un filon d'argile plastique. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **19**, 504—50

Chr. Tarnuzzer (Gymnasiallehrer in Chur, Graubünden):

Die Manganerze bei Roffna im Oberhalbstein (Graubünden). Zeitschr. pr Geol. 1893, 234—237.

Ueber das krystallinische Conglomerat in der Falkniskette. Jahresber. nat Ges. Graubünden 1894, 48—78.

Neue Fundstellen von Manganerz in Graubünden (Grisons). Ecl. geol. h 1896, **4**, 414—416.

Geologisch-petrographische Beobachtungen während des Baues der rhätisc Eisenbahn bei Chur und Reichenau. Jahresb. naturf. Ges. Graubünden 18 **39**, 55—63.

R. S. Tarr*):

The relation of secular decay of rocks to the formation of sediments. An geol. 1892, **10**, 25—44.

Economic geology of the United States, with briefer mention of foreign min products. New York u. London 1894. 520 S. mit 27 Abbild. u. 2 Taf.

W. Tassin:

Directions for collecting minerals. Bull. U. St. nation. mus. 1895, No. 39.

R. Tate (Prof. nat. sc. univ. Adelaide), **J. A. Watt** und **W. F. Smeeth:**

Physical geography, general and economic geology, and petrology of the H scientific expedition to Central Australia. Melbourne 1896. 4⁰. 96 S. 6 Taf.

*) Siehe auch J. E. Wolff.

T. Tate:

On the so-called Ingleton granite. Rep. brit. assoc. Leeds 1891, 800—801.

Note on Phillips's dyke, Ingleton. Ebenda 814.

How to recognise Lake country rocks. Transact. Leeds geol. assoc. 1892, **7**, 18—19.

L. v. Tausch (Geol. Reichsanst., Wien):

Ueber die krystallinischen Schiefer- und Massengesteine, sowie über die sedimentären Ablagerungen nördlich von Brünn. (Geologische Beschreibung des Kartenblattes Boskowitz u. Blansko, Zone 8, Col. XV.) Jahrb. geol. Reichsanst. 1895, **45**, 265—494.

L. Taylor:

Precious stones and gems. With their reputed virtues, curious, interesting and valuable notes. London 1895. 12⁰. 68 S.

J. J. H. Teall*) (Geol. surv. England, London):

On an eclogite from Loch Duich. Mineral. mag. 1891, **9**, 217—218. Ausz. Z. **22**, 305.

On a microgranite containing riebeckite from Ailsa Craig. Ebenda 219—221. Ausz. Z. **22**, 305.

The sequence of plutonic rocks. Natur. science 1892, **1**, 288.

On greenstones associated with radiolarian cherts. Transact. geol. soc. Cornwall 1895, **11**, 560—565.

F. Tegetmeier (in Freiburg i. B.):

Ueber die elektrolytische Leitung des Glases und des Bergkrystalles. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **41**, 18—41. Ausz. Z. **21**, 126.

F. Teller (Geol. Reichsanst., Wien):

Ueber den sogenannten Granit des Bachergebirges. Verh. geol. Reichsanst. 1893, 169—183.

C. A. Tenne (Prof. Mineral. Petrogr. Univ. Berlin):

Ueber den Sigterit Rammelsberg's und über den Albit von Sigtesö bei Brevig. Neues Jahrb. Mineral. 1891, II, 206—210. Ausz. Z. **21**, 159.

Ueber Gesteine der äthiopischen Vulcanreihe. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1893, **45**, 451—476.

Ueber die Krystallform des Leonit aus den Steinsalzlagern von Leopoldshall. Ebenda 1896, **48**, 632—637. Ausz. Z. **30**, 654.

G. Tenore:

Il tufo vulcanico della Campania e le sue applicazioni alle costruzioni. Boll. coll. ing. arch. Napoli 1892, **20**.

P. Termier)** (Prof. Mineral. école des mines, Paris):

Note sur la leverrierite. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 325—330 und Ann. mines 1890, (8), **17**, 372. Ausz. Z. **21**, 286.

Note sur les filons d'orthose et de quartz dans le terrain houiller de Saint-Étienne. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 330—334.

Sur l'existence de tufs d'andésite dans le flysch de La Clusaz (Haute-Savoie). Compt. rend. 1891, **112**, 747—749.

---

*) Siehe auch Dakyns, A. Geikie und J. Horne.

**) Siehe auch W. Kilian.

Sur les terrains metamorphiques des Alpes de Savoie. Ebenda 900—903.
Étude sur la constitution géologique du massif de la Vanoise (alpes de Savoie). Bull. carte géol. France 1891, **2,** No. 20. 147 S.
Sur l'existence de la microgranulite et de l'orthophyre dans les terrains primaires des Alpes françaises. Compt. rend. 1892, **115,** 971—974.
Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises. Ebenda 1893, **116,** 900—903.
Étude petrographique des micaschistes et autres roches cristallins du massif du Petit Mont-Cenis. Bull. soc. géol. France 1894, (3), **22,** 108—110.
Le massif des Grandes-Rousses (Dauphiné et Savoie). Bull. carte géol. France 1894, **6,** No. 40, 169—286.
Sur les propriétés optiques et les groupements cristallins de l'oxyde de plomb orthorhombique. Bull. soc. franç. min. 1895, **18,** 376—380. Ausz. Z. **27,** 627.
Sur un quartz de Grindelwald présentant plusieurs formes nouvelles. Ebenda 443—457. Ausz. Z. **27,** 634.
Sur les lambeaux de terrains cristallins, d'âge probablement tertiaire, dans les Alpes briançonnaises. Compt. rend. 1895, **121,** 701—703.
Sur deux formes nouvelles du quartz. Ebenda 842—843.
Sur la structure des grès de Fontainebleau. Bull. soc. géol. France 1895, (3), **23,** 344.
Sur les terrains cristallins, d'âge probablement tertiaire, des montagnes de l'Eychauda, de Serre-Chevalier et de Prorel, près du bord oriental du massif du Pelvoux. Ebenda 572.
Feuille de Valence. Bull. carte géol. France 1896, **7,** 65—66.
Feuilles de Briançon et de Bonneval. Ebenda 147—152.
Sur le sphène de la syenite du Lauvitel (Isère). Bull. soc. franç. min. 1896, **19,** 81—85. Ausz. Z. **29,** 117.

P. Termier und **P. Lory** (Vicedirector Geol. Instit. Univ. Grenoble):

Sur deux roches éruptives récemment découvertes dans le massif de Chaillol. Trav. lab. géol. Grénoble 1896, **3,** 107—110.

P. Termier und **A. Richard** (Assist. école des arts et manufactures, Paris):

Sur la forme et les propriétés optiques du phosphate tetrabasique de chaux. Bull. soc. franç. min. 1895, **18,** 391—395. Ausz. Z. **27,** 628.

M. H. Terraillon:

Étude sur les gisements cuivreux de la société anonyme de Jerez-Lauteira, province de Grénade (Espagne). Bull. soc. ind. min. 1891, **5,** 845—934.

A. Terreil:

Analyse d'une argile chromifère du Brésil. Compt. rend. 1892, **114,** 983. Ausz. Z. **24,** 517.

G. Teschler:

Gesteinsarten von Kremnitz und seiner nordwestlichen Umgebung (ungar.). Math. naturw. Anz. ung. Akad. Wiss. 1889/90, (1890), **24.**

W. H. Thacher:

Mining in Honduras. Transact. amer. inst. min. eng. 1892, **20,** 394—442.

K. Thaddéeff*) (in Aachen):

Optische Beobachtungen am Topas. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 536—544.
Die Olivingruppe. Ebenda 1896, **26**, 28—78. Mit 1 Textfigur.
Die chemische Zusammensetzung und das specifische Gewicht des Sulfoborits. Ebenda 1897, **28**, 264—275.

Thibaireng:

Rapport sur la reconnaissance des filons de cuivre argentifère de la Sierra-Nevada (sources du Genil), près Grénade, Espagne. Brüssel 1893. 34 S. mit 1 Karte.

J. Thiel (in Erlangen):

Beiträge zur Kenntniss der nutzbaren Mineralien des bayrischen Waldes mit specieller Berücksichtigung des Silberberges bei Bodenmais. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1891. 28 S. Ausz. Z. **28**, 295.

J. Thierry:

Notiz über die Bildung der Steinkohle (span.). Añ. soc. cient. argent 1893, **35**, 122.

A. Thies**) und **C. A. Mezger:**

The geology of the Haile mine, South Carolina. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**, 595—601.

F. Thiess:

Die Bodenreichthümer Sibiriens. Dingl. polyt. Journ. 1894, **75**, 89.

Ph. Thomas:

Gisements de phosphates de chaux des haut-plateaux de la Tunisie. Bull. soc. géol. France 1891, (3), **19**, 370—407.
Recherches sur quelques roches ophitiques du sud de la Tunisie. Ebenda 430—472.

B. Thompson (in Northampton, England):

Landscape marble. Quart. journ. 1894, **50**, 393—410.

H. Thompson:

Gold, silver and precious stones (Indiana). 16. rep. Indiana depart. geol. 1888, 87—92.
The formation of soils and other superficial deposits (Indiana). Ebenda 93—97.
Indiana building stones. 17. rep. Indiana depart. geol. 1891, 19—113.

P. Thompson (in London):

On the use of fluor-spare in optical instruments. Philos. magaz. 1891, **31**, 120—123. Ausz. Z. **22**, 301.
Einige Versuche über Röntgenstrahlen. Ebenda 1896, **42**, 162. Ausz. Z. **30**, 617.

J. St. Thomson***) (in Uphall bei Edinburg):

Analysis of aragonite from Shetland. Mineral. mag. 1894, **10**, 22—23. Ausz. Z. **24**, 204.
Note on a peculiar occurrence of galena. Ebenda 143—144. Ausz. Z. **25**, 296.

---

* Siehe auch A. Arzruni.
** Siehe auch C. A. Mezger.
***) Siehe auch F. Heddle.

Will. Thomson siehe **Kelvin.**

A. Thorpe:

Monazite, a mineral containing helium. Chem. news 1895, **72**, 32. Ausz. **28**, 222.

Recent analysis of leucite-basalt from Vesuvius. Ebenda 53.

T. E. Thorpe und **A. E. Tutton** (in London):

Krystallform des Phosphortrioxyds P_4O_6. Journ. chem. soc. 1890, **56**, 5 Ausz. Z. **21**, 390.

C. R. Thost (Dr. phil. in Gross-Lichterfelde bei Berlin):

Mikroskopische Studien an Gesteinen des Karabagh-Gaus (Armenisches Ho land). Abh. Senckenb. naturf. Ges. 1895, **18**, 209—270.

J. Thoulet (Prof. Mineral. Univ. Nancy):

Les vases marines et leur classification. Compt. rend. 1894, **119**, 968—97

La paléominéralogie. Rev. scient. 1896, **6**, 769—774.

H. Thürach (Landesgeologe in Heidelberg, früher in München):

Geognostische Beschreibung der Insel Südgeorgien. Ergebnisse der deutsch Polarexpeditionen. Bd. II, 7. 58 S.

Ueber die Gliederung des Urgebirges im Spessart. Geogn. Jahresh. 1892, 1—160.

Ueber das Vorkommen von körnigem Kalk im Harmersbacher Thale. Mitt bad. geol. Landesanst. 1895, **3**, 353—377.

St. J. Thugutt (in Dorpat):

Mineralchemische Studien. Inaug.-Diss. Dorpat 1891. 128 S. u. Zeitschr. anor Chem. 1892, **2**, 65—107 u. 113—156. Ausz. Z. **23**, 298.

Chemische Constitution einiger Alumosilicate (russ.). Sitzber. naturf. Ges. Jurje 1894, 1—86.

Zur Chemie einiger Alumosilicate. Neues Jahrb. Mineral. 1894, 95, B. B. 554—624. Ausz. Z. **28**, 620.

E. Tietze (Oberbergrath, Chefgeologe geol. Reichsanst. Wien):

Beiträge zur Geologie von Galizien. 5. Folge. Jahrb. geol. Reichsanst. 189 **41**, 11—72. 6. Folge. Ebenda 187—216. 7. Folge. Ebenda 1893, 4 89—124. 8. Folge. Ebenda 1896, **46**, 1—36. 9. Folge. Ebenda 386— 410.

Neuere Erfahrungen bezüglich der Kalisalze Ostgaliziens. Verh. geol. Reichsans 1895, 461—463.

A. F. Tigerstedt:

Zur Geologie und Topographie der Gegend zwischen den Seen Hoytiäinen un Pietisjärvi im nordöstlichen Karelien (schwed. mit deutschem Résumé). Fenni 1892, **5**, Nr. 10, 1—22.

Finlands Erzvorkommnisse (schwed.). Geogr. fören. Finl. meddels. 1892, 93 79—95.

Erläuterungen zu Blatt **26**, Euskär, der geologischen Specialkarte von Finlan (schwed.). Helsingfors 1894. S. 1—10.

W. A. Tilden (in London):

An attempt to determine the condition in which helium and the associated gases exist in minerals. Proc. roy. soc. 1895, **59**, 218. Ausz. Z. **30**, 87.

Ueber die Gase in krystallinischen Gesteinen und Mineralien. Ebenda 1896, **60**, 453. Ausz. Z. **30**, 88.

J. E. Todd:

Volcanish ashbed near Omaha (Nebr.). Amer. geol. 1895, **15**, 130.

M. Töpler:

Aenderung des specifischen Volumens des Schwefels mit der Temperatur. Wiedem. Ann. Phys. 1892, **47**, 169—174.

A. E. Törnebohm (Prof., Director geol. Landesunters., Stockholm):

Ueber Platinkrystalle (schwed.). Geol. fören. förh. 1891, **13**, 81. Ausz. Z. **23**, 155.

Das Erzdistrict von Pitkäranta und dessen Umgebungen (schwed.). Ebenda 313—334.

Ueber die Geologie der Grube Falun (schwed.). Ebenda 1893, **15**, 609—690. Ausz. Z. **25**, 426.

Die Grundzüge der Geologie des centralen Skandinaviens (schwed.). Vet.-akad. handl. 1896, **28**, Nr. 5, 1—210.

F. Tognini (in Pavia):

Ulteriori osservazioni sopra alcune rocce della Liguria. Giorn. min. crist. petr. 1892, **3**, 69.

M. Tolstopiatow († in Moskau):

Recherches minéralogiques. Éd. posthume. Moscou 1893. 136 S. u. 5 Taf. Ausz. Z. **25**, 430.

Sur les inclusions dans les topazes de l'Oural et de la Saxe. Verh. russ. min. Ges. 1895, (2), **33**, 289—306. Ausz. Z. **28**, 517.

V. Tomaszewsky:

Die Blei- und Silbergruben von Kara-Tschai im Kaukasus. Revue univ. min. 1892, **20**, Nr. 3.

Ch. Tomlinson:

On some effects of small quantities of foreign matter in crystallisation. Philos. magaz. 1891, (5), **31**, 393—399.

A. Toporkow:

Ueber die Hütte Wassiliew-Schaitansky im Ural (russ.). Comité statist. Perm 1892, I, 163—168.

Torrico y Meca:

Vanadin in den Kohlen von Yauli in Peru. Bol. min. 1894, 31/XII.

F. Toula (Prof. Mineral. Geol. techn. Hochsch. Wien):

Zur Kenntniss der krystallinischen Gesteine des centralen Balkan. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 263—272.

Ueber die von Linienschiffslieutenant L. v. Höhnel aus Ostafrika mitgebrachten Gesteine. Ebenda 1890, II, 185—186.

Das Salzgebirge und das Meer. Wien 1891.

Die Entstehung der Kalksteine und der Kreislauf des kohlensauren Kalke Wien 1891.
Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan. Denkschr. Akad. Wiss. Wie 1892, 409—478.
Eine Anzahl neuer Fundstücke (Faltungserscheinungen). Vortr. Vers. deutsc Naturf. Aerzte 1894, 200.

F. Toula und **A. Bisching:**

F. v. Hochstetter's und A. Bisching's Leitfaden der Mineralogie und Geologi 12. Aufl. Wien 1896. 180 S. mit 198 Abbild.

E. M. Touzeau:

Gold-mining in Brazil. Transact. north England inst. min. eng. 1893, **42**, 7 —86.

K. Trofimow:

Mittheilungen über eine Reise in den Kirgisen-Steppen (russ.). Mém. soc. oura amat. sc. nat. 1892, **13**, 110—112.

R. Trampler:

Die Loukasteine. Jahrb. geol. Reichsanst. 1892, **42**, 325—336.

P. Trasenster:

L'industrie charbonnière et siderurgique de la Russie méridionale. Rev. univ mines 1896, **34**, 1—53 u. 172—230.
The ore deposits of southern Russia. Colliery guard. 1896, **72**, 353.

H. Traube*) (Prof. Mineral. Univ. Berlin):

Ueber pleochroïtische Höfe im Turmalin. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 18 —188.
Untersuchungen an den Syeniten und Hornblendeschiefern zwischen Glatz un Reichenstein in Niederschlesien. Ebenda 195—233. Ausz. Z. **21**, 154.
Pyrargyrit von Kajánel in Siebenbürgen. Ebenda 286—289. Ausz. Z. **21**, 15
Ueber den Molybdängehalt des Scheelits und die Trennung der Wolframsäur von der Molybdänsäure. Ebenda 1891, B. B. **7**, 232—245. Ausz. Z. **21**, 16
Ueber die Krystallform des Milchzuckers. Ebenda 430—434. Ausz. Z. **23**, 28
Ueber die Krystallform einiger Lithiumsalze. Ebenda 1892, II, 58—67 un 1894, I, 171—184. Ausz. Z. **24**, 168.
Flächenreiche Krystalle von Chlornatrium. Ebenda 1892, II, 163—164. Ausz Z. **24**, 175.
Ueber die Krystallformen optischer einaxiger Substanzen, deren Lösungen ei optisches Drehungsvermögen besitzen. Ebenda 1893, B. B. **8**, 269—274 u 510—522. Ausz. Z. **24**, 178.
Ueber die Krystallform einiger weinsaurer Salze. Ebenda 499—509 u. 523— 534. Ausz. Z. **24**, 183.
Krystallform des Bornylacetates. Arch. Pharm. 1893, **231**, 304. Ausz. Z. **25**, 625.
Ueber die Darstellung wasserfreier, krystallisirter Metallsilicate. Ber. deutsch. chem. Ges. 1893, 2735—2736. Ausz. Z. **25**, 631.
Ueber die Drehung der Polarisationsebene des Lichtes im geschmolzenen und im krystallisirten Maticocampher. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 47—51.

*) Siehe auch L. Bourgeois.

Ueber das wasserfreie Natriumchromat und das Hydrat $Na_2CrO_4 + 4H_2O$. Ebenda 138—142.
Ueber die Isomorphie des Natriumcarbonats mit dem Natriumsulfit. Ebenda 143—149.
Ueber die Isomorphie von Nitraten, Chloraten, Bromaten, (Jodaten) zweiwerthiger Elemente. Ebenda 1894, **23**, 131—138. Mit 1 Textfigur.
Krystallographische Mittheilungen. Ebenda 577—583. Mit 5 Textfiguren.
Ueber die Isomorphie von Sulfaten, Selenaten, Chromaten, Molybdaten und Wolframaten. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 185—195. Ausz. Z. **26**, 640.
Ueber die Doppelsalze des weinsauren Antimonoxyd-Bleis und Baryums mit salpetersaurem Kali. Ebenda 245—261. Ausz. Z. **26**, 646.
Ueber die künstliche Darstellung des Berylls. Ebenda 275—276. Ausz. Z. **26**, 648.
Eine einfache Verdunkelungsvorrichtung für das Goniometer mit horizontalem Theilkreis. Ebenda 1894, II, 92—94. Ausz. Z. **26**, 649.
Ueber die pyroëlektrischen Eigenschaften und die Krystallform des Prehnits. Ebenda 1894 95, B.B. **9**, 134—146. Ausz. Z. **27**, 524.
Ueber die chemische Zusammensetzung und die Krystallform des künstlichen Zinkoxyds und Wurtzits. Ebenda 147—153. Ausz. Z. **27**, 525.
Beiträge zur Kenntniss des Nephelins und des Davyns. Ebenda 466—479. Ausz. Z. **27**, 530.
Ueber die Krystallformen regulärer und optisch einaxiger Substanzen, deren Lösungen ein optisches Drehungsvermögen besitzen. Ebenda 625—630. Ausz. Z. **27**, 531.
Beiträge zur Mineralogie Schlesiens. Mineralien von Tampadel am Zobten; Cerussit aus der Friedrichsgrube bei Tarnowitz; Iglesiasit vom Friedrichsschachte der Redlichkeitsgrube bei Radzionkau; Tarnowitzit aus der Friedrichsgrube von Tarnowitz; Hemimorphit von der neuen Helenengrube bei Scharley; Hemimorphit von der Redlichkeitsgrube bei Radzionkau; Göthit vom Jasiowaschachte bei Georgenberg; Schwefel aus der Umgebung von Tarnowitz. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1894, **46**, 50—67. Ausz. Z. **27**, 332.
Ueber die Aetzfiguren einiger Minerale. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10**, 454—469. Ausz. Z. **30**, 398.
Beiträge zur Kenntniss des Rutils, Kassiterits und Zirkons. Ebenda 470—476. Ausz. Z. **30**, 401.
Ueber das optische Drehungsvermögen von Körpern im krystallisirten und im amorphen Zustande. Ebenda 788—800 u. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1895. 195—205. Ausz. Z. **30**, 402.
Mikrochemische Notizen. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 188—189.
Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn P. Walden zur Charakteristik optisch isomerer Verbindungen. Ber. deutsch. chem. Ges. 1896, **29**, 2446.
Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 595—603. Mit 10 Textfiguren.

M. W. Travers siehe **Will. Ramsay.**

S. Traverso *) (Ingenieur in Genua):

Cenni sulla serie di roccie antiche in Val d'Ossola. Atti soc. ligust. sc. nat. 1892, **3**, 16.

---

*) Siehe auch A. Issel.

Appunti petrografici su alcune roccie di Baldissero (Piemonte). Boll. soc. g ital. 1893, **12**, 13.

Quarziti et scisti metamorfici del Sarrabus. Atti soc. ligust. sc. nat. 1893, **4**,

Associazione di minerali di contatto nella miniera di Giovanni Bonu in Sardeg Genova 1893. 10 S.

Contribuzioni allo studio delle rocce volcaniche. Giorn. min. crist. petr. 18 **5**, 194—207.

Nota preliminare sulle rocce eruttive della valle di Trebbia. Proc. verb. tosc. sc. nat. 1895, **9**, 7.

Il porfido di Monte Cinto in Corsica. Atti soc. ligust. sc. nat. 1894, **5**, 11.

Ricerche geognostiche e microscopiche su alcune roccie dell' alto Canave Ebenda 31.

Su alcune roccie di Fontanaccio e Flumentorgiu in Sardegna. Ebenda 18 **6**, 22.

Roccie granitiche e porphiriche del Sarrabus (Sardegna). Ebenda 33.

Geologia dell' Ossola. Genua 1895. 275 S. mit 11 Tafeln u. 1 geologisch Karte.

Le rocce della valle della Trebbia con appendice su alcuni graniti recen Atti soc. ligust. sc. nat. 1896, **7**, 83.

Rocce volcaniche metamorfiche dell' altipiano di Toba nell' isola di Sumat Ann. mus. civic. st. nat. Genova 1896, **14**, 26.

S. Traverso und **E. Niccoli** (Ingenieur in Bologna):

Sull esistenza di un massiccio di rocce cristalline nel bacino dell' Adriati Atti soc. ligust. sc. nat. 1896, **7**, 139—141.

F. P. Treadwell (in Zürich):

Ueber die Zusammensetzung des Milarits. Neues Jahrb. Mineral. 1892, I, 1 —168. Ausz. Z. **24**, 155.

Ch. O. Trechmann (in Castle Eden, Co. Durham, England):

Twins of markasite in regular disposition on cubes of pyrites. Mineral. m 1891, **9**, 209—211. Ausz. Z. **22**, 304.

Binnite from Imfeld in the Binnenthal. Ebenda 1894, **10**, 220—228. Au Z. **25**, 299.

M. de Tribolet (Prof. Mineral. Acad. Neuchâtel):

Cours de minéralogie générale. 2. Aufl. Neuchâtel 1893. 172 S.

Genèse du soufre. Arch. sc. phys. nat. 1895, (3), **33**, 193.

S. Trojanović:

La météorite de Guča. Ann. géol. pénins. balcan. 1893, **4**, II, 169.

Troost:

Sur l'emploi de la blende hexagonale artificielle pour remplacer les ampoul de Crookes. Compt. rend. 1896, **122**, 564—566.

M. Trubert:

Détermination des proportions de carbonate de chaux et de carbonate de magnési dans le serres, cendres etc. Compt. rend. 1894, **119**, 1009—1010.

Tschentschinsky:

Ueber die Entstehung der Mineralquellen (russ.). Russ. Bergjourn. 1893, I, 4 —106.

I. Tschermak *) (Prof. Mineral. Petrogr. Univ. Wien):

Die Chloritgruppe. Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1890, **99**, I, 174—264 u. 1891, **100**, I, 29—106. Ausz. Z. **21**, 415.

Neue Chloritanalysen, ausgeführt im Laboratorium des Herrn Prof. E. Ludwig. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 32—38. Ausz. Z. **22**, 85.

Lehrbuch der Mineralogie. 4. Aufl. Wien 1893.

Ueber gewundene Bergkrystalle. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 1894, **61**, 365—400. Ausz. Z. **27**, 517.

Ueber den Smirgel von Naxos. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 311—342. Ausz. Z. **27**, 323.

I. Tscherne (in Wien):

Bleiniere nach Bournonit von Litica in Bosnien. Verh. geol. Reichsanst. 1891, 211—215. Ausz. Z. **28**, 645.

Meerschaum von Bosnien und Mähren. Ebenda 1892, 100—108. Ausz. Z. **24**, 645.

G. Tschernik:

Ueber den Bestand der Goldproben des Batum'schen Gebietes (russ.). Bull. soc. phys. chim. russe 1895, **27**, 384—385.

Einige Worte hinsichtlich der Goldproben des Batum'schen Gebietes. Ebenda 492—496.

Ueber den Bestand und die Natur eines Ceritminerals aus dem Bakugebiet. Ebenda 1896, **28**, 221—222 u. 345—359.

Th. N. Tschernyschew (Geol. Comité, St. Petersburg):

Ueber die Ramjejew'sche Goldlagerstätte im Orskischen Kreise (russ.). Verh. russ. mineral. Ges. 1892, (2), **29**, 225—226. Ausz. Z. **24**, 505.

Ueber die Erzlagerstätten im Nagolnyi-Gebirge (russ.). Ebenda 234—239. Ausz. Z. **24**, 505.

Zink und Bleierze der Nagolnyi-Kette (Donetz) (russ.). Russ. Bergjourn. 1893, I, 266—283.

Ueber die Goldlagerstätten im Nagolnyi-Gebirge im Lande der Don'schen Kosaken. Verh. russ. min. Ges. 1895, (2), **33**, 36—38.

Th. Tschernyschew und **G. Romanowsky** (in St. Petersburg):

Bericht über Lagerstätten der Blei- und Zinkerze, bearbeitet von Herrn Glebow in Nagolnyi (Donetz-Gebiet) (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, I, 223.

G. Tuccimei (Prof. in Rom):

Elementi di mineralogia. Rom 1893. 300 S. mit 18 Fig.

A. Tugolessow:

Ueber Isothermenflächen an Krystallen. Proc. verb. soc. nat. Varsov. 1895, No. 2.

B. Turley:

Ueber norwegische Erzvorkommnisse. Im Auszug nach Prof. Vogt (Christiania) mitgetheilt. Berg- hüttenm. Zeit. 1891, **50**, 287—290.

E. F. Turner siehe **E. H. Rennie.**

*) Siehe auch G. Grattarola.

H. W. Turner*) (in Washington, D. C.):

The geology of Mount Diablo, California, with a supplement on the chemi of the Mount Diablo rocks by W. H. Melville. Bull. geol. soc. Amer. 18 **2**, 383—414.

The lavas of mount Ingalls, California. Amer. journn. sc. 1892, (3), **44**, 45 459.

Notes on the gold ores of California. Ebenda 1894, (3), **47**, 467—473. A Z. **26**, 519.

Geological notes on the Sierra Nevada. Amer. geol. 1894, **12**, 228 —249 297—316.

The rocks of the Sierra Nevada. 14th ann. rep. U. St. geol. surv. 1894, —495.

Jackson folio, California. U. St. geol. surv., geol. atlas of the U. St., folio 1894.

Further notes on the gold ores of California. Amer. journ. sc. 1895, (3), 374—380. Ausz. Z. **28**, 314.

Gold in serpentine. Ebenda 478. Ausz. Z. **28**, 314.

The age and succession of the igneous rocks of the Sierra Nevada. Journ. g 1895, **3**, 385—414.

Auriferous gravels of the Sierra Nevada. Amer. geol. 1895, **15**, 371—379

Volcanic dust in Texas. Science 1895, (2), **1**, 453—455.

Notice of some syenitic rocks from California. Amer. geol. 1896, **17**, 375 388.

Further contributions to the geology of the Sierra Nevada. 17th ann. rep. St. geol. surv. 1896, 529—740.

P. Tutkowsky (in Kiew):

Mineralreichthümer des Südwesten (russ.). Kiewskoje Slowo 1893.

F. E. Tuttle (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung organischer Verbindungen. Neues Jahr Mineral. 1894/95, B. B. **9**, 451—459. Ausz. Z. **27**, 526.

A. E. Tutton)** (in Oxford):

Ueber den Zusammenhang zwischen der Grösse der Winkel der Krystalle v isomorphen Salzreihen und dem Atomgewicht der darin enthaltenen Metal Eine Untersuchung der Kalium-, Rubidium- und Cäsiumsalze der mon symmetrischen Reihe von Doppelsulfaten $R_2M(SO_4)_2 . 6H_2O$. Zeitsch Krystallogr. 1893, **21**, 491—573. Mit 35 Textfiguren.

Connection between the atomic weight of contained metals, and the crystall graphical characters of isomorphous salts. A comparative crystallographic study of the normal sulfates of potassium, rubidium and caesium. Transac chem. soc. 1894, 628—717.

Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen und dem Atomgewicht der darin enthaltenen Metall Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 1—77. Mit einer Tafel und 12 Tex figuren.

Ueber ein Instrument zum Schleifen von genau orientirten Platten und Prisme künstlicher Krystalle. Ebenda 433—454. Mit 3 Textfiguren.

---

*) Siehe auch W. Lindgren

**) Siehe auch T. E. Thorpe.

Ueber ein Präcisionsinstrument zur Herstellung von monochromatischem Lichte von beliebiger Wellenlänge und dessen Gebrauch bei der Feststellung der optischen Eigenschaften von Krystallen. Ebenda 455—474. Mit 1 Tafel und 3 Textfiguren.

An improved method for the microscopic investigation of crystals. Nature 1895, **51**, 608.

An instrument for cutting, grinding and polishing section-plates and prisms of mineral or other crystals accurately in the desired directions. Proc. roy. soc. 1895, **57**, 324 und Philos. transact. roy. soc. 1895, **185**, A, 887.

Ein Apparat zum Schneiden, Schleifen und Poliren genau orientirter Krystallplatten und Prismen. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 79—85. Mit 1 Textfigur.

Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen und dem Atomgewichte der darin enthaltenen Metalle: Die Volum- und optischen Beziehungen der Kalium-, Rubidium- und Cäsiumsalze der monosymmetrischen Reihe von Doppelsulfaten $R_2M(SO_4)_2 . 6H_2O$. Ebenda 1897, **27**, 113—251. Mit 40 Textfiguren.

Vergleichung der Resultate der Untersuchungen über die einfachen und doppelten, Kalium, Rubidium und Cäsium enthaltenden Sulfate, und daraus abgeleitete allgemeine Schlussfolgerungen über den Einfluss des Atomgewichtes auf die krystallographischen Eigenschaften. Ebenda 252—265.

Ueber das Wesen der Einheit der Krystallstructur. Schlussfolgerungen aus den Untersuchungen über die einfachen und doppelten, K, Rb und Cs enthaltenden Sulfate. Ebenda 266—284.

Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen und dem Atomgewichte der darin enthaltenen Metalle. Eine vergleichende Untersuchung der normalen Selenate von Kalium, Rubidium und Cäsium. Ebenda 1898, **29**, 63—129.

Ein Compensations-Interferenzdilatometer. Ebenda 1899, **30**, 529—567. Mit 5 Textfiguren.

J. B. Tyrell und D. B. Dowling:

Report on the country between Athabasca Lake and Churchill River with notes on two routes travelled between the Churchill and Saskatchewan Rivers. Ann. rep. geol. surv. Canada 1896, **8**.

J. A. Udden:

On a natural formation of pellets. Amer. geol. 1893, **11**, 268—271.

W. Uhrmann:

Mineralogie und Gesteinslehre für Landwirthe. Berlin 1894. 76 S. mit 40 Abbild.

T. Ulke (in Washington, D. C.):

A new tin mineral in the Black Hills. Transact. amer. inst. min eng. 1893, **21**, 240—241. Ausz. Z. **23**, 509.

A contribution to the geology of the Dacota tin mines. Eng. min. journ. 1892, **53**, 547. Ausz. Z. **23**, 509.

The occurrence of tin ore at Kings Mountain, N. C., and near Vesuvius, Va. Min. res. U. St. geol. surv. 1893, 178—182.

G. H. F. Ulrich (Prof. Mineral. Univ. Dunnedin, Neu-Seeland):

On the occurrence of nepheline bearing rocks in New Zealand. Transact. aus assoc. advanc. sc. 1891, **3**, 127—150.

On a meteoric stone found at Makariwa, near Invergarcill, New Zealand. P roy. soc. 1892, **52**, 1 S. u. 1894, **53**, 54—64.

On a discovery of »oriental ruby« and »margarite« in the province of W land, New Zealand. Mineral. mag. 1894, **10**, 217—219. Ausz. Z. **25**,

Undeutsch:

Eine Hypothese über die Erstarrung der Erde. Zeitschr. Ver. deutsch. In 1891, 79.

A. Upmark siehe **M. Weibull.**

R. Urban:

Chemische Zusammensetzung des Fahlerzes von Framont. Mitth. geol. Lan anst. Elsass-Lothr. 1892, **3**, 196.

M. Urban:

Erfahrungsdaten über das Streichen der Gebirgsrücken und der Erzgä Földt. Közl. 1892, **22**, 245—248 (ung.), 275—278 (deutsch).

F. Uroschewitsch (in Belgrad):

Eine neue Art der Zwillingsbildung des Biotits. Zeitschr. Krystallogr. 18 **29**, 278—279. Mit 1 Textfigur.

W. Uspensky:

Ueber Naphtha- und Ozokerit-Lagerstätten am Naphthaberg in Transkauka (russ.). Russ. Bergjourn. 1895, II, 205.

W. A. E. Ussher (Geol. surv. England, London):

Devon and cornish granites. Geol. magaz. 1892, (3), **9**, 467—468.

N. V. Ussing (Prof. Mineral. Univ. Kopenhagen):

Uebersicht der wichtigsten Mineralien als Leitfaden für Studirende im mine logischen Museum (dänisch). Kopenhagen 1891. 28 S.

Einige Grenzfaciesbildungen von Nephelinsyenit (dänisch). Verh. 14. ska Naturf.-Vers. 1892, 443—447.

Untersuchung des Staubes im Regen von 3.—4. Mai 1892 (dänisch). Viden meddel. naturh. foren. Kopenh. 1892 (5), **4**, 131—138.

Mineralogisch-petrographische Untersuchungen von grönländischen Nephel syeniten und verwandten Gesteinen. Theil I. Die Alkalifeldspäthe. Theil Die kieselsäurearmen Hauptmineralien (dän. mit franz. Rés.). Medd. Grönland 1893/94, Heft **14**, 1—220 u. 403—407. Ausz. Z. **26**, 104.

Vorlesungen über Mineralogie (dän.). Kopenhagen 1896. 222 S. Autograph

A. Uthemann:

Die Braunkohlenlagerstätten am Meissner, am Hirschberg und am Stellberg besonderer Berücksichtigung der Durchbruchs- und Contacteinwirkunge welche die Basalte auf die Braunkohlenflötze ausgeübt haben. Abh. preu geol. Landesanst. 1892, Heft 7.

G. Vacca (in Genua):

Sopra un notevole cristallo di vesuvianite. Riv. mineral. cristall. 1893, **12**, —91. Ausz. Z. **25**, 396.

L. Vaccari (in Padua):

Appunti di mineralogia veneta. Riv. min. cristall. 1896, **16**, 93—95. Ausz. Z. **30**, 198.

I. Vaček (Chefgeologe, geolog. Reichsanst. Wien):

Ueber die krystallinischen Inseln am Ostende der alpinen Centralzone. Verh. geol. Reichsanst. 1892, 367—377.

Ueber die Schladminger Gneissmasse und ihre Umgebung. Ebenda 1893, 382—396.

Einige Bemerkungen über das Magnesitvorkommen am Sattlerkogel in der Veitsch und die Auffindung einer Carbonfauna daselbst. Ebenda 401—406.

Ueber die geologischen Verhältnisse des obersten Valsugana. Ebenda 1896, 459—473.

Vaillant:

Esquisse préliminaire sur les phosphates de la Floride. Ann. soc. géol. nord France 1893, **21**, 271.

J. Valentin (✝ 10. December 1897 bei Union Point, Buenos Aires):

Ueber ein Melaphyrvorkommen in den Kupfererz-Gruben von Imsbach in der bayerischen Pfalz. Berg- hüttenm. Zeitg. 1892, **53**, 97—98.

Ueber das Flussspathvorkommen von San Roque in der argentinischen Provinz Córdoba. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 104—107. Ausz. Z. **30**, 669.

Ueber einige Lagerstätten der argentinischen Provinz San Luis. Berg- hüttenm. Zeitg. 1896, **55**, 185—187 und 217—219.

Geologische und mineralogische Beiträge aus den Provinzen Salta und Jujuy (span.). Anal. mus. nac. Buenos Aires 1896, **5**, 25—32.

G. Valentine:

A carbonaceous mineral or oil-shale from Brazil. Proc. N. S. Wales inst. eng. 1891, **17**, 20.

Ch. de La Vallée-Poussin siehe bei **L.**

J. Vallot*) und **L. Duparc** (in Genf):

Sur la nature pétrographique du sommet du Montblanc et des roches avoisinantes. Compt. rend. 1894, **119**, 182—184.

Van Hise siehe bei **H.**

L. Vankov:

Der Schipka-Balkan und seine Umgebung in geologischer und petrographischer Beziehung (slovenisch?). Südsl. Akad. Agram 1892, **61**.

J. H. van 't Hoff siehe bei **H.**

H. Vater (Prof. Mineral. Geol. Forstakad. Tharandt, Sachsen):

Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calciumcarbonates.

Theil I. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 433—490. Mit 1 Tafel.

Theil II. Krystallisation des Calciumcarbonates aus sogenannten verdünnten Lösungen. Ebenda 1894, **22**, 209—228. Mit 2 Textfiguren.

---

*) Siehe auch L. Duparc.

Theil III. Die Beeinflussung der Homogenität und der Wachsthumsgesch digkeit der Kalkspathkrystalle durch dilut färbende Substanzen. Eb 1895, **24**, 366—377.

Theil IV. Die von Gustav Rose dargestellten und als Aragonit beschrieb garbenförmigen und dergl. Aggregate sind durch den Einfluss färbender Substanzen zerfaserte Kalkspathkrystalle. Ebenda 378— Mit 1 Tafel.

Theil V. Die scheibenförmigen Krystalliten des Caliumcarbonates. Eb 1897, **27**, 477—504. Mit 8 Textfiguren.

Das Wesen der Krystalliten. Ebenda 505—512.

Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calc carbonates. Theil VI. Schwellenwerth und Höhenwerth der Lösungsgenc bei ihrem Einflusse auf die Krystallisation. Ebenda 1899, **30**, 295—2

Bemerkungen über die sogenannten anomalen Aetzfiguren der Krystalle. Eb 301—302.

Beitrag zur Kenntniss der Umsetzungen zwischen Calciumbicarbonat und Al sulfat, sowie über die Bildung der Alkalicarbonate in der Natur. Ebenda —386.

Ueber den Einfluss der Lösungsgenossen auf die Krystallisation des Calc carbonates. Theil VII. Der Einfluss des Calciumsulfates, Kaliumsulfates Natriumsulfites. Ebenda 485—508. Mit 8 Textfiguren.

Ch. Vélain (Serv. carte géol. France, Paris):

Sur les sables diamantifères recueillis par M. Charles Rabot dans la Lap russe (vallée du Pasvig). Compt. rend. 1891, **112**, 112—115. Ausz. Z. 576.

Feuille de Lunéville. Bull. carte géol. France 1894, **6**, 140—144.

Feuille de Strasbourg et de Lure. Ebenda 1895, **7**, 153—160 u. 1896, **8**, —208.

Lherzolite. Grande Encycl. **22**, 159—162.

Conférences de pétrographie. 1. fasc. Paris 1895. 108 S.

F. P. Venable (in Nord-Carolina):

The occurrence of platinum in North Carolina. Journ. Elisha Mitchell sc. 1892, **8**, II. Ausz. Z. **28**, 504.

P. C. Venturo siehe **F. A. Coz.**

W. Vernasdky siehe **W. Wernadsky.**

A. Verner:

Essai d'une explication du phénomène de la polarisation rotatoire magnét basée sur les expériences de Reusch. Journ. phys. 1893, **12**, 221— Ausz. Z. **25**, 577.

H. M. Vernon:

On a new modification of phosphorus. Philos. mag. 1891, (5), **32**, 365—

A. Verri (in Rom):

I tuffi vulcanici da costruzione della Campagna romana. Boll. soc. geol. 1892, **11**, 1.

Note per la storia del vulcano laziale. Ebenda 1893, **12**, 39—80.

L. Verri und **E. Artini** (in Mailand):

Le formazione con ofioliti nell' Umbria e nella Valdichiana. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 244—259 u. Rendic. ist. lomb. sc. lett. 1893, (2), **27**.

J. Verschaffelt (in Gent, Belgien):

Trois cas particuliers de réfraction cristalline. Bull. soc. franç. min. 1896, **19**, 40—65. Ausz. Z. **29**, 424.

E. Vicini:

Appunti di mineralogia e geologia della provincia di Catanzaro. Turin 1891.

G. Vigo:

Sulle porfiriti del Monte Guglielmo. Rendic. ist. lomb. sc. nat. 1896, (2), **29**, 1114—1124.

I. Villada:

Die bemerkenswertheste Granitvarietät aus Mexico (span.). La naturaleza 1891, 493—498.

Vilanova y Piera:

Sur l'esparraguina (apatite) de Jumilla (province de Murcia). Congr. assoc. franç. avanc. sc. 1891, 206.

Eine Excursion nach Jumilla (Murcia) (span.). Anal. soc. españ. hist. nat. 1892, **20**, Act. 76—79.

V. Villiger (in München):

Zur krystallographischen Kenntniss der hydrirten Phtalsäuren und des p-Diketohexamethylens. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 344—353. Mit 15 Textfiguren.

C. Viola (Comit. geol. Italia, Rom):

Nota preliminare sulla regione dei gabbri e delle serpentine nell' alta valle del Sinni in Basilicata. Boll. com. geol. Italia 1892, **23**, 105—125.

Comunicazione preliminare sopra un terreno cristallino in Basilicata. Ebenda 244—246.

Il calcolo dei quaternioni applicato in cristallografia. Tentativi. Giorn. min. crist. petr. 1893, **4**, 260—276.

Ueber das parallele polarisirte Licht bei der Untersuchung der Einschlussmineralien. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 227—234.

Ausgleichungsmethode der geometrischen Krystallographie. Ebenda 333—343. Mit 5 Textfiguren.

Ein Wort über den Hauptsatz der Symmetrie der Krystalle. Ebenda 466—467.

Studio petrografico di alcune roccie dell' isola d'Elba. Boll. comit. geol. Italia 1894, **25**, 1—8.

Sopra l'albite di secondaria formazione, quale prodotto di metamorfismo di contatto delle diabasi e dei gabbri in Basilicata. Ebenda 301—305. Ausz. Z. **26**, 206.

Le roccie eruttive della punta delle Pietre Nere in provinzia di Foggia. Ebenda 391—407.

Ueber Contactmetamorphose der Diabase in der Basilicata (Italien). Compt. rend. 6. congr. géol. intern. 1894, 345—351.

Ueber die gleiche Beleuchtung und die Bestimmung der Feldspäthe in
Dünnschliffen. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 475—484. Mit 1 Tafel
1 Textfigur.
Ueber eine neue Methode zur Bestimmung des Brechungsvermögens der Mi
ralien in den Dünnschliffen. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 55
562. Ausz. Z. **27**, 430.
Ueber eine Eigenschaft der Indices einer Krystallfläche. Neues Jahrb. Mine
1895, II, 147—148.
Das Saccothal und das Vorkommen von Asphalt bei Castro dei Volsci in
Provinz Rom. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 201—204 und Boll. com. g
Italia 1895, **26**, 136—149.
Sull' indirizzo della mineralogia. Rom 1895. 4 S.
Die Einführung des geometrischen Rechnens in die geometrische Krysta
graphie. Neues Jahrb. Mineral. 1895/96, B. B. **10**, 167—178. Ausz.
30, 631.
Ueber die Symmetrie der Krystalle und Anwendung der Quaternionenrechnu
Ebenda 495—532. Ausz. Z. **30**, 631.
Ueber geometrische Ableitung in der Krystallographie. Zeitschr. Krystallo
1896, **26**, 113—129. Mit 8 Textfiguren.
Ueber den Albit von Lakous (Insel Kreta). Tscherm. min. petr. Mitth. 18
15, 135—158. Ausz. Z. **29**, 151.
Methode zur Bestimmung der Lage der optischen Axen in Dünnschliffen. Ebe
481—486. Ausz. Z. **29**, 152.
Osservazioni geologiche fatte nelle valla de Sacco in provincia di Roma e stu
petrografico di alcune roccie. Boll. com. geol. Italia 1896, **27**, 4—36.
Metodo per determinare l'indice di rifrazione della luce di un minerale ne
lamine sottili. Atti accad. Lincei 1896, (5), **5**, I, 212—216. Ausz. Z. **30**, 6
La metarmorfosi dinamica nelle lave leucitiche dei vulcani estinti degli Er
in provincia di Roma. Proc. verb. soc. tosc. sc. nat. 1896, **10**, 170—1
Elementare Darstellung der 32 Krystallklassen. Zeitschr. Krystallogr. 18
27, 1—40. Mit 39 Textfiguren.
Beweis der Rationalität einer dreizähligen Symmetrieaxe. Ebenda 399—4
Mit 5 Textfiguren.
Ueber ein Universalinstrument für Krystallographie. Ebenda 1897, **28**, 1
—168. Mit 2 Figuren.
Ueber den Aragonit von Sicilien und seine Structur. Ebenda 225—231.
1 Tafel.
Ueber Homogenität. Ebenda 452—467.
Das Vorkommen von Lawsonit in der Basilicata (Unteritalien). Ebenda 553
555.
Ueber Aetzfiguren am Gyps. Ebenda 573—577. Mit 1 Tafel.
Methode zur Bestimmung des Lichtbrechungsvermögens eines Minerals in d
Dünnschliffen. Tscherm. min. petr. Mitth. 1897, **16**, 150—154. Ausz.
30, 628.
Ueber Homogenität. II. Abhandlung. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 1—
Mit 29 Textfiguren.
Ueber Homogenität. III. Abhandlung. Ebenda 234—254. Mit 28 Textfigure
Ueber Feldspathbestimmung. Ebenda 1899, **30**, 23—35. Mit 1 Tafel und
Textfiguren.

Versuch einer elementaren Feldspathbestimmung im Dünnschliffe nach dem allgemeinen Principe der Wahrscheinlichkeit. Ebenda 36—54. Mit 1 Tafel und 7 Textfiguren.

Ueber Bestimmung und Isomorphismus der Feldspäthe. Ebenda 232—253. Mit 1 Tafel und 6 Textfiguren.

Ueber einige im mineralogischen Institute zu München ausgeführte Untersuchungen. Ebenda 417—442. Mit 1 Tafel und 7 Textfiguren.

C. Viola und **G. di Stefano** (in Rom):

La punta delle Pietre Nere presso il lago di Lesina in provincia di Foggia. Boll. com. geol. Italia 1893, **26**, 129 — 143.

Fr. Virgilio (in Turin):

Il vallone di Valmontey in Val di Cogne. Turin 1890.

H. Vivat (in Marburg i. St.):

Mineralführung der Gailthaler Schiefer. Zeitschr. pract. Geol. 1896, 367.

W. Völler:

Ueber den Zusammenhang der physikalischen Eigenschaften der Krystalle mit ihrer Krystallform. Cassel 1892. 23 S. mit 19 Abb.

Ch. Vogel*) († 1895 in Gross-Umstadt):

Die Quarzporphyre der Gegend von Gross-Umstadt. Abh. hess. geol. Landesanst. 1891, **2**, 1—55.

Schwerspathgang im Buntsandstein. Notizbl. Ver. Erdk. Darmstadt 1894, (4), **15**, 43—44.

O. Vogel:

Ueber die Anwendung der Leuchtgassauerstoffflamme zu spectralanalytischen Mineraluntersuchungen. Basel 1893. 33 S. mit 2 Taf.

O. Vogel:

Meteoreisen und seine Beziehung zum künstlischen Eisen. Stahl und Eisen. 1896, V, 442—448, 491—496 u. 536—540 u. Mitth. naturw. Ver. Düsseldorf 1895.

K. Vogelsang (in London):

Mittheilungen über den Kupferbergbau in Nord-Amerika. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. preuss. St. 1891, **39**, 231—260.

J. H. L. Vogt)** (Prof. Metallurg. Univ. Kristiania):

Beiträge zur Kenntniss der Mineralbildung in Schmelzmassen und in den neovulkanischen Ergussgesteinen. Arch. math. naturvid. 1890, **13**, 1—90 und 96—188, ferner **14**, 189—271. Ausz. Z. **21**, 168.

Salten und Ranen mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Eisenerz- und Kiesvorkommen nebst Marmorlagern (norw.). Norges geol. unders. 1891, No. **3**, 1—232.

Ueber die Bildung der wichtigsten in Norwegen und Schweden repräsentirten Gruppen von Eisenerzvorkommnissen (norw.). Geol. fören. förh. 1891, **13**, 476—536 und 683—735, sowie 1892, **14**, 211—248 und Norges geol. unders. 1892, No. **6**, 1—151. Ausz. Z. **25**, 128.

*) Siehe auch C. Chelius.
**) Siehe auch C. W. Brögger.

Die Zusammensetzung der Melilithmineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1892,
73—75. Ausz. Z. 24, 153.
Eisennickelkies von Beiern im nördlichen Norwegen. Geol. fören. förh. 18
14, 325. Ausz. Z. 24, 139.
Nickelvorkommen und Nickelproduction (norw. mit deutschem Res.). Nor
geol. unders. 1892, No. 7, 1—80 u. Geol. fören. förh. 1892, 14, 315—3
u. 433—473.
Ueber einige Eisenerzvorkommnisse (norw. mit deutschem Res.). Norges ge
Unders. 1892, 151 S.
Bildung von Erzlagerstätten durch Differentiationsprocesse in basischen Erupt
magmata.
I. Oxydische Ausscheidungen von titanreichem Eisenerz und von Titaneis
erz. Zeitschr. pract. Geol. 1893, 4—11.
II. Sulphidische Ausscheidungen von Nickelsulphiderzen, namentlich nick
haltigem Magnetkies, in basischen Eruptivgesteinen, Norit, Labradorfe
Gabbro, Diorit, Diabas, Olivindiabas u. s. w. Typus Erteli in Norweg
Klefva in Schweden, Varallo in Piemont, Sudbury in Canada. Ebenda 1
—143 u. 257—284. Ausz. Z. 25, 428.
Ueber die Bildung von Eisenerzlagerstätten. Berg- hüttenm. Zeitg. 1893, 5
38—39.
The nickel deposits of Scandinavia. Canad. rec. sc. 1893, 5, 132—137.
Die lagerförmig auftretenden Eisenerzvorkommnisse vom Typus Dunderla
Norberg, Grängesberg, Persberg, Arendal, Dannemora (norw.). Geol. för
förh. 1894, 16, 275—297.
Ueber die Kieslagerstätten vom Typus Röros, Vigsnäs, Sulitelma in Norweg
und Rammelsberg in Deutschland. Zeitschr. pract. Geol. 1894, 41—
117—134 u. 173—181. Ausz. Z. 27, 532.
Beiträge zur genetischen Classification der durch magmatische Differentiatio
processe und der durch Pneumatolyse entstandenen Erzvorkommen.
I. Magmatische Spaltungsproducte. Ebenda 381—399. Ausz. Z. 27, 533
II. Pneumatolytische, bezw. pneumatohydatogene Producte. Ebenda 18
145—156, 367—370, 444—459, 465—484. Ausz. Z. 27, 533.
Ueber die durch pneumatolytische Processe an Granit gebundenen Miner
neubildungen. Ebenda 1894, 458—465. Ausz. Z. 27, 534.
Zusammensetzung von Peridotiten und über die Bildungsweise der in de
selben auftretenden Chromeisensteine. Vidensk. selsk. skr. 1894, 25. M
Dunderlandsdalens Eisenerzfeld (norw. mit deutsch. Res.). Norges geol. Unde
1894, No. 15, 1—106.
Nissedalens Eisenerzfeld (norw. mit deutsch. Res.). Ebenda 1895, No. 17, 1
63.
The formation of eruptive ore deposits. Miner. indust. 1895, (1896), 4, 713
754.
Geschichte des Kupfers in der Vor- und Jetztzeit und über die Aussichten f
die Zukunft, mit besonderer Berücksichtigung des norwegischen Kupferber
baus (norw.). Kristiania 1895. 227 S. mit 1 Tafel.
Marmor und Eisenerze von Dunderland. Bildung der Eisenerzlager (norw.).
Kristiania 1896. 106 S.
Bildungsweise der geschichteten Eisenerzlager. Wermländska bergm. före
ann. 1896, (1897), 8—34.

W. Voigt*) (Prof. math. Physik Univ. Göttingen):

Ueber die elastische Symmetrie des Dolomit. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **40**, 642—652. Ausz. Z. **21**, 116.

Ueber die innere Reibung der festen Körper, insbesondere der Krystalle. Abh. Ges. Wiss. Göttingen 1890, **36**. Ausz. Z. **23**, 621.

Allgemeine Theorie der piëzo- und pyroëlektrischen Erscheinungen an Krystallen. Ebenda. Ausz. Z. **21**, 118.

Bestimmungen der Elasticitätsconstanten des brasilianischen Turmalins. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1890 u. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **41**, 712—724. Ausz. Z. **21**, 117.

Einige Berichtigungen zu den von mir mitgetheilten Werthen der Elasticitätsconstanten verschiedener Krystalle und dichter Mineralien. Wiedem. Ann. Phys. 1891, **42**, 168—170. Ausz. Z. **22**, 168.

Ueber einen einfachen Apparat zur Bestimmung der thermischen Dilatation fester Körper, speciell der Krystalle. Ebenda 1891, **43**, 831—834. Ausz. Z. **22**, 178.

Ueber die innere Reibung der festen Körper, insbesondere der Metalle. Ebenda 1892, **47**, 671—693. Ausz. Z. **23**, 621.

Ueber ein von Wertheim aufgestelltes Gesetz für die Elasticitätsconstanten fester Körper. Ebenda 1893, **49**, 396—400. Ausz. Z. **25**, 584.

Einige Beobachtungen über die Drillungsfestigkeit von Steinsalzprismen. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1893, 91—95 u. Wiedem. Ann. Phys. 1893, **48**, 657—662. Ausz. Z. **25**, 580.

Beobachtungen über die Zerreissungsfestigkeit von Bergkrystall und Flussspath. Ebenda 96—105, resp. 668—674. Ausz. Z. **25**, 581.

Bestimmung der Elasticitätsconstanten für das chlorsaure Natron. Ebenda 220—224, resp. 1893, **49**, 719—723. Ausz. Z. **25**, 583.

Ueber eine anscheinend nothwendige Erweiterung der Theorie der Elasticität. Wiedem. Ann. Phys. 1894, **52**, 536—555. Ausz. Z. **27**, 436.

Piëzo- und Pyroëlektricität, diëlektrische Influenz und Elektrostriction bei Krystallen ohne Symmetriecentrum. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1894, 343—372 u. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **55**, 701—731. Ausz. Z. **27**, 437.

Fluorescenz und kinetische Theorie. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen 1896, 184—185. Ausz. Z. **30**, 625.

Versuch zur Bestimmung des wahren specifischen Moments eines Turmalins. Ebenda 207—214 u. Wiedem. Ann. Phys. 1897, **60**, 368—375. Ausz. Z. **30**, 626.

Eine neue Methode zur Untersuchung der Wärmeleitung in Krystallen. Ebenda 236—251, resp. 350—367. Ausz. Z. **30**, 626.

Ueber die Lage der Absorptionsbüschel in zweiaxigen, pleochroïtischen Krystallen. Nachr. Ges. Wiss. Gött. 1894, 252—254. Ausz. Z. **30**, 627.

G. J. Volkening siehe **L. Mcl. Luquer.**

A. Voller und **B. Walter:**

Mittheilungen über einige Versuche mit Röntgenstrahlen. Wiedem. Ann. Phys. 1897, **61**, 98. Ausz. Z. **30**, 613.

C. W. Volney:

On the composition of baryto-celestites. Journ. amer. chem. soc. 1891, **13**, 290—292.

---

*) Siehe auch P. Drude, E. Riecke und A. Sella.

G. Voss:

Beiträge zur Kenntniss der ameisensauren Salze. Inaug.-Diss. Univ. Königsber 1887 u. Lieb. Ann. Chemie 1891, **266,** 33—52. Ausz. Z. **28,** 472.

W. Voss (+ 30. März 1895 zu Wien):

Die Mineralien des Herzogthums Krain. Mitth. Mus. Ver. Krain 1893 u. 189 101 S. Ausz. Z. **29,** 408.

J. Vouillod:

La Nouvelle-Calédonie et ses produits en 1890. St. Claude 1891. 227 S.

K. Vrba (Prof. Mineral. czech. Univ. Prag):

Ueber krystallisirtes Tellurdioxyd und basisches Tellursulfat (czech.). List chem. 1891, 121.

Beitrag zur Morphologie des Sylvanit (czech.). Sitzber. böhm. Gesellsch. Wis 1894, XLVII, 1—5.

Ueber einige Mineralien von Allchar in Macedonien (Realgar, Antimonit, Schwefel (czech.). Ebenda XLVIII, 1—7.

Ueber Berylliummineralien aus der Umgebung von Pisek (czech.). Abh. Wis böhm. Akad. 1894, XII, 1—16.

Mineralogische Notizen VI. 27. Beryll von Pisek. 28. Bertrandit von Pisek 29. Bertrandit von Havírky. 30. Bertrandit von Mlaky. 31. Bertrandit vo Ober-Neusattel. 32. Phenakit von Ober-Neusattel. Zeitschr. Krystallogr. 1895 **24,** 104—123. Mit 2 Tafeln.

R. Wabner (in Tarnowitz, Oberschlesien):

Ueber die Eintheilung der Minerallagerstätten nach ihrer Gestalt, sowie die An wendung und Bedeutung der Worte Lager und Flötz. Berg- hüttenm. Zeitg 1891, **50,** 1—3.

Zur Entstehung der Erzlager (Erzlagen) im oberschlesischen Muschelkalk. Zeitschr pract. Geol. 1893, 362—363.

M. E. Wadsworth (in Chicago, Illinois):

The south trap range of the Keweenawan series. Amer. journ. sc. 1891, (3) **42,** 417—419.

Subdivisions of the azoic archaean in northern Michigan. Ebenda 1893, (3) **45,** 72—73 u. Science 1892, **20,** 355.

The copper deposits of Michigan. Geol. magaz. 1896, (4), **3,** 20—23.

A sketch of the geology of the iron, gold, and copper districts (Michigan). Rep Mich. geol. surv. f. 1891/92, (1894), 79—174.

A. Wagner:

Gold, Silber und Edelsteine. 2. Aufl. Wien 1895. 246 S. mit 14 Abbild.

H. Wagner:

Beiträge zur Kenntniss des Cordierits. Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1894. 57 S.

Ch. D. Walcott:

Precambrian igneous rocks of the Unkar Terrace, Grand Canyon of the Colorado, Arizona; with notes on the petrographic character of the lavas by J. P. Iddings. 14th rep. U. St. geol. surv. 1894, 497—521.

The cambrian rocks of Pennsylvania. Bull. U. St. geol. surv. 1896, No. **134,** 43 S.

P. Walden:

Zur Charakteristik optisch isomerer Verbindungen. Ber. deutsch. chem. Ges. 1896, **29**, 1692—1707.

J. B. Walker:

Iron ore district of east Texas. 2d ann. rep. Texas geol. surv. 1891, 225—302.

T. L. Walker (in Calcutta):

Notes on nickeliferous pyrites from Murray Mine, Sudbury, Ont. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 312—314. Ausz. Z. **26**, 517.

Beitrag zur Kenntniss des Sperryliths. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 561—564. Mit 1 Textfigur.

Notes on sperrylite. Amer. journ sc. 1896, (4), **1**, 110—113.

Observations on percussion figures on cleavage plates of mica. Ebenda 1896, (4), **2**, 5—7. Ausz. Z. **30**, 393.

E. Waller siehe **A. J. Moses.**

T. H. Waller:

Notes on some welsch lavas. Proc. phil. soc. Birmingham 1893, **8**, 169.

F. Wallerant (Prof. école normale supérieure, Paris):

Traité de minéralogie. Paris 1891. 467 S. mit 340 Textfig.

Sur une nouvelle combinaison des formes présentées par des cristaux de quartz. Compt. rend. 1895, **120**, 575—577. Ausz. Z. **27**, 539.

Sur l'isomorphisme optique des feldspaths. Ebenda 1895, **121**, 740—741 u. 1896, **122**, 751. Ausz. Z. **27**, 541.

Calcul des constantes optiques d'un mélange de substances isomorphes. Application aux feldspaths. Bull. soc. franç. min. 1896, **19**, 169—207. Ausz. Z. **29**, 428.

Sur la détermination des axes optiques de M. E. v. Fedorow. Ebenda 356—363. Ausz. Z. **29**, 431.

Feuille de Saumur. Bull. carte géol. France 1896, **8**, 39—42.

B. Walter*):

Eine charakteristische Absorptionserscheinung des Diamanten. Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. 1890, **8** u. Wiedem. Ann. Phys. 1891, **42**, 505—512. Ausz. Z. **22**, 175.

Die Oberflächen- oder Schiller-Farben. Braunschweig 1895. 122 S. u. 1 Tafel. Ausz. Z. **28**, 632.

Zwei Versuche mit den Röntgenstrahlen. Naturw. Rundschau 1896, **11**, 213 u. 322 u. Wiedem. Ann. Phys. 1897, **61**, 88. Ausz. Z. **30**, 616.

O. Walter (Oberlehrer in Magdeburg):

Petrographische Studien an Gesteinen der Insel Hierro. Abh. naturw. Ver. Magdeburg 1893/94, 30—122.

J. Walther (Prof. Geol. Univ. Jena):

On veins of graphite in decomposed gneiss (laterite) of Ceylon. Rec. geol. surv. India 1891, **24**, 42—46.

---

*) Siehe auch A. Voller.

Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft. III. Lithogenesis d Gegenwart. Beobachtungen über die Bildung der Gesteine an der heutig Erdoberfläche. Jena 1894.

Waltl:

Das Vorkommen von Hydrozinkit in Raibl. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hütten 1891, **39**, 491—492.

A. Ward:

Preliminary notice of the Plymouth meteorite. Amer. journ. sc. 1895, (3), 4 53—56.

C. H. Warren (in New Haven, Conn.):

Mineralogische Notizen.

1. Ueber das Vorkommen von Melanotekit zu Hillsboro, Neu-Mexico, und d chemische Zusammensetzung von Melanotekit und Kentrolith. 2. Pseud morphosen nach Phenakit von Greenwood, Maine. 3. Vermuthliche Pseud morphose nach Topas von Greenwood, Maine. 4. Krystallisirter Tapiolit v Topsham, Maine. 5. Krystallisirter Tantalit von Paris, Maine. 6. Koba haltiger Smithsonit von Boleo, Niedercalifornien. Zeitschr. Krystallogr. 189 **30**, 595—604. Mit 11 Textfiguren.

H. N. Warren (in Liverpool):

A curious formation of the element silicon. Chem. news 1891, **63**, 46. Aus Z. **22**, 302.

Recent discovery of a new silver ore. Ebenda 1892, **66**, 42. Ausz. Z. **24**, 20

The artificial production of mineral sulphides. Ebenda 287. Ausz. Z. **24**, 20

H. Warth (in Calcutta):

The salts of the Sambhar Lake in Rajputana, and of the saline efflorescenc called »Rels« from Aligarh in the N.-W.-Province. Rec. geol. surv. Indi 1891, **24**, 68.

Analysis of dolomite from Salt Range, Panjab. Ebenda 69.

On the occurrence of blue corundum and kyanite in the Manbhum-distric Bengal. Ebenda 1896, **29**, 50—62. Ausz. Z. **30**, 90.

H. P. Washburne:

A theory on the formation of gold into specks and nuggets. Transact. pro New Zealand roy. inst. 1891, **22**, 400.

H. St. Washington (in New Haven, früher in Leipzig):

The volcanoes of the Kula Basin in Lydia. Inaug.-Diss. Univ. Leipzig 189 65 S.

Basalts of Kula. Amer. journ. sc. 1894, (3), **47**, 114—123.

Copper crystals in aventurine glass. Ebenda 1894, (3), **48**, 411—418. Aus Z. **26**, 525.

A petrographical sketch of Aegina and Methana. Journ. geol. 1894, **2**, Nr. u. 1895, **3**, Nr. 1 u. 2.

Ischian trachytes. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 375—386.

The magmatic alteration of hornblende and biotite. Journ. geol. 1896, **4**, 25 282.

Italian petrological sketches. I. The Bolsena region. Ebenda 541—566. I The Viterbo region. Ebenda 826—849.

J. Al. Watt siehe **T. W. E. David** und **R. Tate.**

Vict. Watteyne (Ingen. in Mons, Belgien):

Florida und seine Phosphate. Rev. univ. mines 1896, 306—328.

W. L. Watts:

Alameda county (California). 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 121—138.
Colusa county (California). Ebenda 179—188.
Del Norte county (California). Ebenda 195—199.
Humboldt county (California). Ebenda 227—232.
Kern county (California). Ebenda 233—238.
Lake county (California). Ebenda 239—240.
Marin county (California). Ebenda 249—254.
Santa Clara county (California). Ebenda 374—375.
Sonoma county (California). Ebenda 453—463.
Stanislaus county (California). Ebenda 464—468.

W. W. Watts*) (Prof. Geol. Mason univ. Birmingham):

Schwefelsaures Baryum als Bindemittel im Sandstein. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1894, 665. Ausz. Z. **27**, 103.
Note on the occurrence of perlitic cracks in quartz. Quart. journ. 1894, **50**, 367—375, Proc. 70. Ausz. Z. **27**, 105.
Notes on a hornblende-pikrite from Greystones, county Wicklow. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 550.
Notes on the perlitic quartz grains in rhyolite. Ebenda 550—551.
On some Limerick traps. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1893, 727.
On perlitic structure. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 15—20.

W. W. Watts und **E. T. Newton:**

Notes on rocks from the Salomon islands. Geol. magaz. 1896, (4), **3**, 358—365.

E. Weber:

Die »Weissenburger Gneisse« sind contactmetamorphische Gesteine der nordsächsischen Grauwackenformation. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 211—212.
Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Königreichs Sachsen.
— Section Camenz. Blatt **36**, 1891. 41 S.
— Section Strassgräbchen. Blatt **21**, 1892. 28 S.

H. Wedding (in Berlin):

Die Eisenerzlagerstätten von Mesaba (Mesabi) in Minnesota. Stahl u. Eisen 1896, 7—13.
Die Eisenerze an der Nordküste von Spanien in den Provinzen Viscaya und Santander. Verh. Ver. Bef. Gewerbefleiss Berlin 1896, 293—321.

R. Wedel:

Ueber das Doleritgebiet der Breitfirst und ihrer Nachbarschaft. Jahrb. preuss. geol. Landesanst. f. 1890, (1892), **11**, III, 1—37. Ausz. Z. **21**, 259.

---

*) Siehe auch A. McHenry und G. W. Lamplugh.

W. H. Weed*) (U. St. geol. surv., Washington):

A gold-bearing hot spring deposit. Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 166—17 Ausz. Z. **22**, 566.

The cinnabar and Bozeman coal fields of Montana. Bull. geol. soc. Amer. 189 **2**, 349—365.

Formation of travertine and siliceous sinter by the vegetation of hot spring 9th ann. rep. U. St. geol. surv. 1887/88, (1891) u. Eng. min. journ. 189 **51**, 693—695.

The formation of hot spring deposits. Compt. rend. 5. sess. congr. géol. inter 1894, 360—363.

Phonolitic rocks from Montana. Amer. journ. sc. 1895, (3), **50**, 506—507.

Ore deposits of the Little Rocky Mountains, Montana. Eng. min. journ. 189 **61**, 423—424.

Mineral resources of the Judith Mountains, Montana. Ebenda 496—498. Aus Z. **30**, 669.

Notes on the geology of the Neihart mining district, Montana. Mining 189 **1**, 25—29.

W. H. Weed und **L. Pirsson** (in New Haven):

Occurrence of sulphur, orpiment, and realgar in the Yellowstone national par Amer. journ. sc. 1891, (3), **42**, 401—405. Ausz. Z. **22**, 571.

On the igneous rocks oft the Sweet Grass Hills, Montana. Ebenda 1895, (3 **50**, 309—319.

Igneous rocks from Yogo Peak, Montana. Ebenda 467—479.

Highwood Mountains of Montana. Bull. geol. soc. Amer. 1895, **6**, 389—422.

The Bearpow Mountains, Montana. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 283—30 351—362 u. **2**, 136—148, 188—199.

Missourite, a new leucite rock from the Highwood Mountains of Montana. Ebend 1896, (4), **2**, 315—323. Ausz. Z. **30**, 394.

The geology of the Little Rocky Mountains, Montana. Journ. geol. 1896, **4** 399—428.

Geology of the Castle Mountain mining district, Montana. Bull. U. St. geol. surv 1896, **139**, 164 S. Ausz. Z. **30**, 397.

J. D. Weeks:

Manganese. 16th ann. rep. U. St. geol. surv. 1895, III, 389—457.

L. Wehrli (in La Plata, Argentinien):

Das Dioritgebiet von Schlans bis Dissentis im Bündner Oberland; geologisch-petrographische Studie. Beitr. geol. Karte Schweiz 1896, N. F. Lief. **6**. 67 S

M. Weibull (Prof. Chemie u. Mineral. landwirthschaftl. Hochschule Alnarp, Åkarp, Schweden):

Studien über Vesuvian. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 1—37. Mit 1 Tafel.

Ueber den Kalkstein bei Tennberget (schwed.). Geol. fören. förh. 1896, **18** 73—93.

Ueber Gedritschiefer vom südlichen Dalekarlien (schwed.). Ebenda 377—385. Ausz. Z. **30**, 179.

Ueber die Stellung des Bliabergit im Mineralsystem (schwed.). Ebenda 515—522. Ausz. Z. **30**, 180.

---

*) Siehe auch J. P. Iddings.

I. Weibull und **A. Upmark:**

Ueber den sogenannten Dicksbergit von Ransäter in Wermland. Geol. fören. förh. 1896, **18**, 523—526. Ausz. Z. **30**, 180.

S. Weidmann:

On the quartz-keratophyr and associated rocks of the nord range of the Baraboo Bluffs. Bull. univ. Wisconsin 1895, **1**, 35—56.

L. Weill:

L'or. Chimie, géologie, minéralogie, métallurgie. Avec introduction par Leverrier. Paris 1895. 400 S. mit 100 Abbild.

L'or, propriétés physiques et chimiques; gisements; extraction; application; dosage. Paris 1896. 420 S. mit 67 Fig.

E. A. Weinberg:

The refractory gold ores of Queensland: their sources and their treatment. Rep. austral. assoc. adv. sc. f. 1895, (1896), **6**, 257.

P. Weingarten siehe **P. Jannasch.**

G. Weinländer:

Zur Würdigung der von Köchel'schen Mineraliensammlung. Krems 1893—1894.

E. Weinschenk*) (Privatdoc. Mineral. Geol. Univ. u. techn. Hochschule München):

Beiträge zur Petrographie Japans. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. **7**, 133—151. Ausz. Z. **21**, 162.

Ueber Serpentine aus den östlichen Centralalpen und deren Contactbildungen. Habilitationsschr. München 1891. 56 S.

Ganggestein aus dem Habachthal, Oberpinzgau. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 328—331.

Topazolith aus dem Cipitbach, Seisser Alpe. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 553.

Beiträge zur Petrographie der östlichen Centralalpen, speciell des Gross-Venedigerstockes. I. Ueber die Peridotite und die aus ihnen hervorgegangenen Serpentingesteine. Genetischer Zusammenhang derselben mit den sie begleitenden Minerallagerstätten. II. Ueber das granitische Centralmassiv und die Beziehungen zwischen Granit und Gneiss. Abh. bayer. Akad. Wiss. 1894, **18**, 653—746.

Eine Methode zur genauen Justirung der Nicol'schen Prismen. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 581—583.

Zur Kenntniss der Entstehung der Gesteine und Minerallagerstätten der östlichen Centralalpen. Neues Jahrb. Mineral. 1895, I, 221—231.

Meteoritenstudien II. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 471—475.

Ueber einige neue Mineralvorkommen des bayerischen Waldes. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **25**, 357—364. Mit 1 Textfigur.

Beiträge zur Systematik der Granatgruppe. Ebenda 365—378.

Ueber Epidot und Zoisit. Ebenda 1896, **26**, 156—177. Mit 7 Figuren.

Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern. Ein Beitrag zur Kenntniss der »alpinen Minerallagerstätten«. Zeitschr. Krystallogr. 1896, **26**, 336—508. Mit 3 Tafeln und 1 Textfigur.

---

*) Siehe auch E. Cohen, H. P. Cushing u. G. F. Kunz.

Ueber die Färbung der Mineralien. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, 4 704—712. Ausz. Z. 30, 655.

Vergleichende Studien über die dilute Färbung der Mineralien. Zeitsc anorg. Chem. 1896, 12, 375—392. Ausz. Z. 30, 655.

Weitere Beiträge zur Kenntniss der Minerallagerstätten der Serpentine in d östlichen Centralalpen. Zeitschr. Krystallogr. 1897, 27, 559—573.

Meerschaum von Eskishehir in Kleinasien. Ebenda 574—576.

Fuggerit, ein neues Mineral aus dem Fassathal. Ebenda 576—582.

Beiträge zur Mineralogie Bayerns. 1. Vorkommnisse aus den Graphitlag stätten nordöstlich von Passau. 2. Der sogenannte Anthophyllit von Bode mais. 3. Spessartin von Aschaffenburg. Ebenda 1897, 28, 135—164.

Ueber den Graphitkohlenstoff und die gegenseitigen Beziehungen zwisch Graphit, Graphitit und Graphitoid. Ebenda 291—304.

Ueber eine neue Vorrichtung zur Ausschaltung des Condensors am Polarisation mikroskope. Ebenda 1899, 30, 67—68. Mit 2 Textfiguren.

A. Weisbach *) (Geh. Oberbergrath, Prof. Bergakad. Freiberg i. S.):

Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittelst äusserer Kennzeichen. Leip 1892. 4. Aufl. 106 S.

Ueber den Argyrodit. Neues Jahrb. Mineral. 1894, I, 98—99. Ausz. Z. 26, 6

Synopsis mineralogica. 3. Aufl. Freiberg 1896.

L. Weiss (Dr. phil., Realgymnasiallehrer):

Lehrbuch der Mineralogie und Chemie in zwei Theilen für höhere Lehranstalt und zum Selbststudium. Bremen 1891.

Dasselbe. 2. Aufl. Bremen 1894. 309 u. 248 S.

M. Weiss:

Beitrag zur Kenntniss der Verwitterungsböden und zur Entscheidung der Fra über die Bedeutung der geologischen Kartirung für die Landwirthscha innerhalb der Verwitterungsregion. Jena 1894. 88 S. mit 5 Tabellen.

P. Weiss (in Paris):

Aimantation non isotrope de la magnétite cristallisée. Compt. rend. 1896, 12 1405—1409. Ausz. Z. 29, 411.

Recherches sur l'aimantation de la magnétite cristallisée. Journ. phys. 189 5, 435—453 u. L'éclairage électr. 1896. Ausz. Z. 29, 690.

H. L. Wells **) (in New Haven):

Composition of pollucite and its occurrence at Hebron, Maine. Amer. journ. s 1891, (3), 41, 213—220.

H. L. Wells and **S. L. Penfield** (in New Haven):

Herderite from Hebron, Maine. Amer. journ. sc. 1892, (3), 44, 114—117.

Thallium triiodide and its relation to the alkali metal triiodides. Ebenda 189 (3), 47, 463—467. Ausz. Z. 26, 518.

G. M. Wells:

The Florida rockphosphate deposits. Transact. amer. inst. min. eng. 1896, 25 163—172 u. Colliery guard. 1895, 70, 74.

*) Siehe auch P. Frazer.

**) Siehe auch L. L. Pirsson.

J. Welsch:

Les gisements de phosphate de chaux de la Tunisie. Rev. scient. 1891, **48**, 605.

Feuille de Confolens. Bull. carte géol. France 1895, **7**, 29—34.

L. F. Wendt:

The Potosi, Bolivia, silver district. Transact. amer. inst. min. eng. 1891, **19**, 74—104.

Wenjukow (Univ. St. Petersburg):

Die glasigen Liparit-Eutaxite (russ.). Trav. soc. nat. St. Pétersb. 1891, **21**, 29—48.

Sur les résultats des recherches du charbon minéral, récemment faites en Sibérie. Compt. rend. 1896, **123**, 518—520.

W. Wense siehe **A. Naupert.**

W. Wernadsky (Prof. Mineral. Univ. Moskau):

Sur la reproduction de la sillimanite. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 256—271. Ausz. Z. **21**, 280.

Sur le groupe de la sillimanite et le rôle de l'alumine dans les silicates (russ. mit französ. Res.). Bull. soc. nat. Moscou 1891, (2), **4**, 1—100. Auch separat Moskau 1891. Ausz. Z. **28**, 277.

Ueber Polymorphismus als allgemeine Eigenschaft der Materie (russ.). Wissensch. Verh., Univ. Moskau 1892, **3**, 1—21. Ausz. Z. **28**, 277.

Ueber die Ursachen einiger optischer Anomalien in Krystallen (russ.). Bull. soc. nat. Moscou 1896, No. **4**.

Vorlesungen über Krystallographie (russ.). Moskau 1896. 256 S.

L. van Werweke (Geol. Landesanst. Elsass-Lothr., Strassburg):

Vorkommen, Gewinnung und Entstehung des Erdöls im Unterelsass. Zeitschr. pract. Geol. 1895, 97—114.

Magneteisen in Minetten. Ebenda 497.

Weitere Beiträge zur Kenntniss des Erdölvorkommens im Elsass. Ebenda 1896, 41—45.

L. G. Westgate:

The mineralogical character of certain New Jersey limestones. Amer. geol. 1894, **14**, 308—313.

The age of the crystalline limestones of Warren county, N. J. Ebenda 369—379.

The geology of the northern part of Jenny Jump Mountain, Warrren county, New Jersey. Ann. rep. geol. surv. New Jersey f. 1895, (1896), 21—61.

T. C. Weston:

Notes on the geology of Newfoundland. Proc. transact. Nova Scot. inst. sc. 1896, **9**.

E. Wethered (in Cheltanham, England):

On the microscopic structure and residues insoluble in hydrochloric acid of the devonian limestones of South Devon. Quart. journ. 1892, **48**, 377.

On the microscopic structure of the Wenlock limestone, with remarks on its formation generally. Ebenda 1893, **49**, 236—248 u. Geol. magaz. 1893, (3), **10**, 188.

The formation of oolite. Ebenda 1895, **51**, 196—209.

H. A. Wheeler (in St. Louis):

Notes on ferro-goslarite, a new variety of zinc sulfate. Amer. journ. sc. 18
(3), **41**, 212. Ausz. Z. **22**, 319.

Recent additions to the mineralogy of Missouri. Transact. acad. sc. St. L
1894, **7**, 126—131. Ausz. Z. **28**, 335.

Note on an occurrence of blende in lignite. Ebenda 123—125. Ausz. Z.
335.

H. L. Wheeler*) (in New Haven, Conn.):

Double halides of tellurium with potassium, rubidium and caesium. An
journ. sc. 1893, (3), **45**, 267—280. Ausz. Z. **25**, 98.

Double halides of arsenic with caesium and rubidium and on some compou
of arsenious oxides with the halides of caesium, rubidium and potassi
Ebenda 1893, (3), **46**, 88—98. Ausz. Z. **25**, 104.

Double halides of antimony with rubidium. Ebenda 269—280. Ausz. Z. **25**,

Th. Gr. White:

The geology of Essex and Willsboro townships, Essex Co., N. Y. Transact. N
York acad. sc. 1893/94, **13**, 214—231.

Ch. L. Whittle (in Boston, Mass.):

Genesis of the manganese deposits of Quaco, New Brunswick. Proc. Bos
soc. nat. hist. 1891, **25**, 253—258.

An ottrelite-bearing phase of a metamorphic conglomerate in the Green Mo
tains. Amer. journ. sc. 1892, (3), **44**, 270—277.

Some dynamic and metasomatic phenomena in a metamorphic conglomerate
the Green Mountains. Bull. geol. soc. Amer. 1893, **4**, 147—166.

Wiborgh:

Ueber Meteorsteine (schwed.). Teknisk tidskr. 1893, 1.

A. Wichmann (Prof. Mineral. Geol. Univ. Utrecht):

Ueber die angeblichen Beziehungen zwischen Solfataren und der granitis
körnigen Structur saurer Eruptivgesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1890,
271—272.

Bericht über eine im Jahre 1888/89 im Auftrag der niederländischen g
graphischen Gesellschaft ausgeführte Reise nach dem indischen Archip
I. Theil. Tijdskr. nederl. Aardrijksk. Genootsch. 1890. II. Theil. Eben
1891, III. Theil. Ebenda 1892.

Ueber Glaukophan-Epidot-Glimmerschiefer von Celebes. Neues Jahrb. Miner
1893, II, 176—178.

Petrographische Studien über den indischen Archipel. I. Leucitgesteine von d
Insel Celebes. Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië 1893, **53**, 315—331.

Ueber die angebliche Fluorescenz des Edelopals. Neues Jahrb. Mineral. 189
II, 253—254. Ausz. Z. **28**, 619.

Petrographische Studien über den indischen Archipel. Theil II. Zur Geolog
der Insel Saleijer. Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië 1895, **54**, 236—268.

Bemerkungen zur Geologie des Posso-Gebiets. Peterm. Mitth. 1896, 4
163—165.

Ueber den Breislakit. Zeitschr. Krystallogr. 1897, **28**, 529—544. Mit 3 Figuren

---

*) Siehe auch C. Luedeking.

E. Wiedemann und **G. C. Schmidt** (in Erlangen):

Ueber Luminescenz. Wiedem. Ann. Phys. 1895, **54**, 604—625.

Ueber Luminescenz von festen Körpern und festen Lösungen. Ebenda 1895, **56**, 201—254.

O. Wiener:

Stehende Lichtwellen und die Schwingungsrichtung polarisirten Lichtes. Wiedem. Ann. Phys. 1890, **40**, 203—243. Ausz. Z. **21**, 128.

F. Wiesbaur, S. J. (Gymnasialprof. in Duppau, Böhmen):

Das Vorkommen von Pyropen um Krendorf bei Laun. Verh. geol. Reichsanst. 1893, 219—220.

A. Wiesner:

Thomasschlacke und natürliche Phosphate, Gewinnung, Eigenschaften, Verarbeitung für Düngungszwecke, Anwendung in der Landwirthschaft. Wien 1895. 251 S. mit 28 Abb.

F. J. Wiik (emer. Prof. Min. Geol. Univ. Helsingfors):

Ueber eine krystallochemische Theorie der Silicate. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **23**, 379—450 und Acta soc. scient. Fenn. 1892, **29**, No. 14 (schwed.).

Entwurf einer allgemeinen Theorie mit specieller Rücksicht auf Mineralogie und Geologie (schwed.). Akad. Progr. Helsingsfors 1892.

Ueber die primitiven Formationen Süd-Finlands (schwed. mit deutschem Res.). Fennia 1896, **12**, No. 2. S. 1—30.

A. Wilke:

Leitfaden für den Unterricht in Chemie und Mineralogie. Kiel 1893. 88 S. mit Abbild.

C. S. Wilkinson (in Johannesburg, Transvaal):

On the mineral resources of New South Wales. Rep. brit. assoc. advanc. sc. 1891, 805—807.

W. F. Wilkinson:

Notes on the geology and mineral resources of Anatolia (Asia minor). Quart. journ. 1895, **51**, 95—97. Ausz. Z. **28**, 222.

Chrome-iron-ore mining in Asia Minor. Colliery guard. 1895, **70**, 157.

W. W. Wilkman:

Erläuterung zu Blatt Nr. 32 Loimijoki der geolog. Specialkarte von Finland (schwed.). 1896. 72 S.

J. Willcox:

Metamorphism of sedimentary rocks. Proc. acad. nat. sc. Philad. 1893, 10.

E. Williams (in Eeaston, Penn.):

Manual of lithology. Treatment of the principles of the science with special reference to megascopic analysis. II. Aufl. New York 1895. 418 S. mit 6 Tafeln.

J. Fr. Williams*) († 9. Nov. 1891 in Ithaka, N. J.):

The igneous rocks of Arkansas. Rep. geol. surv. Ark. 1890, (1891), **2**, 1—391 u. 429—457.

Monticellite, a new mineral. Transact. New York acad. sc. 1892, **10**, 70.

---

*) Siehe auch R. N. Brackett u. J. F. Kemp.

G. H. Williams*) (✝ 12. Juli 1894 in Baltimore):

The non feldspatic intrusive rocks of Maryland and the course of their alterat Amer. geol. 1890, 35—49.

Note on the eruptive origin of Syracuse serpentine. Bull. geol. soc. Amer. 18 **1**, 533—537.

Notes on the microscopical character of rocks from the Sudbury mining dist Canada. Rep. geol. surv. Canada 1890/91, (N. F.), **5**, 1 F. append. 1, 5 82.

Anatase from the Aroon slate quarries, Buckingham Co., Va. Amer. journ. 1891, (3), **42**, 431—432. Ausz. Z. **22**, 432.

The silicified glass-breccia of Vermillion river, Sudbury district. Bull. geol. Amer. 1891, **2**, 138—140.

The petrography and structure of the Piedmont plateau in Maryland, wit supplement on the geological section across the Piedmont plateau in Maryla Ebenda 301—323.

The work on the crystalline rocks of Maryland. 10th ann. rep. U. St. g surv. 1891, 152—154.

The greenstone schist areas of the Menominee and Marquette regions in Michig Amer. natur. 1891, **25**, 572—574.

Anglesite, cerussite and sulfur from the Mountain View lead mine near Un Bridge, Caroll Co., Md. John Hopk. univ. circ. 1891, **10**, No. 87, 73— Ausz. Z. **22**, 575.

Elements of crystallography for students of chemistry, physics and mineralo London 1891.

Notes on some eruptive rocks from Alaska. Nation. geogr. mag. 1891, 63—74.

Volcanic rocks of South Mountain in Pennsylvania and Maryland. Amer. jou sc. 1892, (3), **44**, 482—496.

Note on crystals of metallic cadmium. Amer. chem. journ. 1892, **14**, 273 276. Ausz. Z. **23**, 618.

Notes on some eruptive rocks from Alaska. Nation. geogr. mag. 1892, **4**, 63—

New machine for cutting and grinding thin sections of rocks and minera Amer. journ. sc. 1893, (3), **45**, 103—105. Ausz. Z. **25**, 97.

Piemontite and scheelite from the ancient rhyolite of South Mountain, Penns vania. Ebenda 1893, (3), **46**, 50—57. Ausz. Z. **25**, 103.

On the use of the terms poikilitic and micropoikilitic in petrography. Jou geol. 1893, **1**, 176—179.

The distribution of ancient volcanic rocks along the eastern border of Nor America. Ebenda 1894, **2**, 1—31.

The general relations of the granitic rocks in the middle atlantic Piedmo plateau. 15th ann. rep. U. St. geol. surv. f. 1893/94, (1895), 657—684

C. W. Willimott (Prof. Mineral. Univ. Toronto, Canada):

Canadian gems and precious stones. Ottawa nat. 1892, **5**, 117—142.

J. L. Wills:

On natural phosphates. Ottawa nat. 1892, **6**, 7—22.

---

*) Siehe auch R. Bell.

Th. Wilm (Prof. Chemie Ingen.-Akad. St. Petersburg):

Ueber ein neues Vorkommen von palladiumhaltigem Gold im Kaukasus. Zeitschr. anorg. Chem. 1893, **4**, 300—302. Ausz. Z. **25**, 635.

Ueber quecksilberhaltige Goldkrystalle. Ebenda 325—334. Ausz. Z. **25**, 635.

Ueber das Vorkommen von Palladium in den Goldseifen der Umgebung von Batum (russ.). Journ. soc. phys. chim. russe 1893, **25**, 105—106.

Ueber die neuen palladiumführenden Goldseifen im Kaukasus unweit von Batum (russ.). Ebenda 505—507.

R. L. Wilson siehe **R. E. Hughes.**

A. P. Wilson (in Tunbridge, England):

Minerals and mining in Tasmania. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1894, **43**, 384—393 u. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, **7**, 276.

The ores of the mediterranean seaboard. Colliery guard. 1894, **68**, 444 u. 490 u. Journ. iron. steel inst. 1895, **46**, 182.

E. A. Wiltsee *):

Some additional Sierra county mines (California). 11th rep. Calif. state min. bur. 1893, 413—419.

Notes on the geology of the Half-Moon mine, Pioche, Nev. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 867—873.

Wimmer:

Ueber das Vorkommen und die Nachhaltigkeit des Goldes in wirthschaftlicher Beziehung. Denkschr. Silbercommission 1894.

Ueber das Vorkommen und die Nachhaltigkeit des Silbers in wirthschaftlicher Beziehung. Ebenda.

A. Winchell († in Minneapolis, Minnesota):

Some results of archean studies. Bull. geol. soc. Amer. 1890, **1**, 357—395.

A last word with the huronian. Ebenda 1891, **2**, 85—125.

N. H. Winchell (Minnesota geol. surv., Prof. Univ. Minneapolis):

The eastern equivalent of the Minnesota iron ores. Bull. Minnesota geol. surv. 1891, No. **6**, 411—419.

The crystalline rocks; some preliminary considerations as to their structures and origin. 20th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1892, 1—28.

The Kawishiwin agglomerate. Amer. geol. 1892, **9**, 259—268.

Some problems of the Mesabi iron range. Ebenda 1892, **10**, 169—179.

Classification of the theories of the origin of iron ores. Ebenda 277—278.

The norian of the northwest. Bull. Minnesota geol. surv. 1893, No. 8, 3—34.

Oxyde of manganese. 20th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1893, 29—34.

The iron bearing rocks of Minnesota. Bull. Minnesota acad. nat. sc. 1893, **3**, 277—280.

Frondescent hematite. Amer. geol. 1893, **11**, 20—22.

The origin of the archaean greenstones. 23th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1895, 4—35.

The geology of the iron ores of Minnesota. Transact. geol. soc. Australasia **1**, 171—181.

Lacroix' axial goniometer. Amer. geol. 1896, **17**, 79—82.

---

*) Siehe auch J. B. Hobson.

Microscopic character of the Fisher meteorite (Minnesota Nr. 1). **Ebenda** —176 u. 234—238.

The Arlington iron (Minnesota Nr. 2). Ebenda 267—271.

Sur la météorite tombée le 9 âout 1894 près Fisher, Minnesota. Compt. r 1896, **12**, 2.

Sur un cristal de labrador du gabbro de Minnesota. Bull. soc. franç. min. 18 **19**, 90—92 u. Bull. mus. hist. nat. 1896, 160. Ausz. Z. **29**, 418.

N. H. und H. V. Winchell (Minnesota geol. surv. Minneapolis):

The iron ores of Minnesota, their geology, discovery, development, qualit and origin, and comparison with those of other iron districts. Bull. Mir sota geol. surv. 1891, No. **6**. 430 S.

H. V. Winchell:

Classification of the theories of the origin of iron ores. Amer. geol. 1892, 277—278.

The Mesabi iron range. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 644—(u. 20th ann. rep. Minnesota geol. surv. 1893, 111—180.

H. V. Winchell und U. S. Grant (in Minneapolis):

Preliminary report on the Rainy Lake gold region. 23rd ann. rep. Minnes geol. surv. 1895, 36—105.

Volcanic ash from the north shore of Lake Superior. Amer. geol. 1896, 211—213.

H. V. Winchell und J. T. Jones:

The Biwabik mine. Transact. amer. inst. min. eng. 1893, **21**, 951—961.

K. Winge (Dr. phil. in Stockholm):

Ueber den Diabas-Granit-Gang bei Brefven (schwed.). Geol. fören. förh. 18 **18**, 187—200.

Ueber Calcit von Nordmarken (schwed.). Ebenda 527. Ausz. Z. **30**, 181.

A. Winkelmann und R. Straubel:

Ueber einige Eigenschaften der Röntgen'schen Strahlen. Wiedem. Ann. Ph 1896, **59**, 324. Ausz. Z. **30**, 610.

H. Winklehner:

Salzvorkommen in Persien. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1892, 4 Nr. 48.

T. C. Winkler:

Catalogue des collections geognostico-minéralogiques du Musée Teyler. Arc Mus. Teyler 1892, (2), **3**.

Cl. Winkler (Prof. Chemie Bergakad. Freiberg i. S.):

Ueber künstliche Mineralien, entstanden beim chemischen Grossbetrieb Zeitschr. angew. Chem. 1893, Heft 15. Ausz. Z. **25**, 614.

E. Winkler (in Jena):

Krystallographische Untersuchung des Pyrazols und einiger seiner Abkömm linge. Zeitschr. Krystallogr. 1895, **24**, 321—349. Mit 30 Textfiguren.

A. Winslow:

Illustration to the flexibility of limestone. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 133—135.

Notes on the lead and zinc deposits of the Mississippi valley and the origin of the ores. Journ. geol. 1893, **1**, 612—619.

Lead and zinc deposits in Missouri. Monogr. U. St. geol. surv. 1894, **6** u. **7**.

A paleozoic eruptive in Missouri. Proc. amer. assoc. advanc. sc. 1895, **43**, 227—229.

The disseminated lead ores of south eastern Missouri. Bull. U. St. geol. surv. 1896, No. **132**, 31 S.

A. Winslow, E. Haworth und **Fr. L. Nason:**

A report on the Iron Mountain sheet, including portions of Iron, St. Francois and Madison counties (Missouri). Monogr. U. St. geol. surv. 1896, **9**, No. 3. 85 S.

A. Witman:

Eléments de minéralogie. Partie I. Étude générale des propriétés des minéraux. Paris 1896.

Wohlgemuth siehe **Minguin.**

Wohltmann:

Ueber Verwitterungsprocesse und Verwitterungsproducte in den Tropen. Sitzber. niederrh. Ges. Natur- u. Heilk. 1895, 17.

Die verschiedenen Formen des afrikanischen Laterits. Ebenda 1896, 129.

Th. Wolf (in Dresden-Plauen):

Die Goldgruben von Vöröspatak. Verh. naturw. Ges. Isis 1893, 29.

J. E. Wolff*) (Prof. Petrogr. Mineral. Harvard univ., Cambridge, Mass.):

Ueber Theralith. Neues Jahrb. Mineral. 1890, I, 192—193.

Metamorphism of clastic feldspar in conglomerate schist. Bull. mus. comp. zool. 1891, **17**, 173—184.

On some occurrences of ottrelite and ilmenite schist in New England. Amer. natur. 1891, **25**, 1005 u. Bull. mus. comp. zool. 1893, **16**, 159—165.

The geology of the Crazy Mountains, Montana. Bull. geol. soc. Amer. 1892, **3**, 445—452.

The geology of Hoosac Mountain and adjacent territory, Massachusetts. Monogr. U. St. geol. surv. 1894, **23**, 35—108.

Geological structure in the vicinity of Hibernia, N. J., and its relation to the ore deposits. Ann. rep. geol. surv. New Jersey f. 1893, (1895), 359—369.

Report on archean geology. Derselbe Rep. f. 1895, (1896), 19—20.

Occurrence of theralite in Costa Rica, Central America. Amer. journ. sc. 1896, (4), **1**, 271—273.

J. E. Wolff und **R. S. Tarr** (Prof. Geol. Cornell univ., Ithaka, N. J.):

Acmite trachyte from the Crazy Mountains, Montana. Bull. mus. comp. zool. 1893, **16**, 227—233. Ausz. Z. **25**, 281.

H. Wolff:

Beiträge zur chemischen Kenntniss der Basalte des Knüllgebiets (Kurhessen). Inaug.-Diss. Univ. Erlangen 1890. 24 S.

---

*) Siehe auch R. Pumpelly.

M. Ritter von Wolfskron (in Innsbruck):

Lungau's alte Goldbergbaue. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hüttenw. 1892, 1—23.

Die alten Goldwäschen am Salzachflusse. Arch. pract. Geol. 1893, 2, 4 498.

Zur Geschichte des Zeller Goldbergbaues. Oesterr. Zeitschr. Berg- Hütt 1895, 43, 1—30.

E. P. Wood:

British Guiana golfields. Transact. north Engl. inst. min. eng. 1894, 44, 1 182 u. Transact. federat. inst. min. eng. 1894, 8, 195.

H. Wood:

Mineral zones in Montana. Eng. min. journ. 1892, 54, 292.

Gold in placers. Amer. geol. 1892, 9, 371—377.

H. Woods (St. John's coll. Cambridge, England):

The igneous rocks of the neighbourhood of Builith. Quart. journ. 1894. 566—577 u. Geol. mag. 1892, 9, 565.

B. H. Woodward (Curator Museum Perth, Westaustralien):

Remarks on the formation of landscape marble. Geol. magaz. 1892, (3), 9, —114.

C. J. Woodward (in Birmingham):

Crystallography for beginners. With an appendix on the use of the blow and the determination of the common minerals. London 1896. 172 S. 4 Taf. u. 75 Textfig.

H. P. Woodward (in Perth, Westaustralien):

Report on the gold-fields of the Kimberley district. Perth 1891. 38 S.

R. N. Worth:

Contact metamorphism in Devonshire. Rep. transact. Devonsh. assoc. adv sc. 1891, 22, 169.

Notes on some rocks of South Devon. Ebenda 1892, 23, 400.

Material for a census of devonian granites and felsites. Ebenda 1893, 24,

P. Wossidlo:

Anfangsgründe der Mineralogie. Berlin 1892. 111 S. mit 373 Abbild.

C. v. Woyczynski:

Ueber die künstliche Darstellung der dem Apatit und der Thomaschlacke an zusammengesetzten Baryum- und Strontiumverbindungen. Zeitschr. an Chem. 1894, 6, 310—311.

Ad. Wrany (Dr. phil. in Prag):

Die Pflege der Mineralogie in Böhmen. Prag 1896. 1. Hälfte. 160 S.

L. Wray jun.:

The tin mines and the mining industrie of Perak. Perak museum notes 18 No. 3.

I. Wright:

Native silica: a treatise upon a series of specimens of quartz, rock crystal, chalcedony, agates and jaspers, etc.; with a descriptive catalogue of the specimens forming the collection of the late right honorable Earl of Derby, K. G. London 1894. 263 S.

L. E. Wright siehe **A. C. Lane.**

Fr. E. Wright siehe **V. Goldschmidt.**

E. A. Wülfing (Prof. Mineral. Geol. landw. Akademie Hohenheim bei Stuttgart, früher in Tübingen):

Beiträge zur Kenntniss der Pyroxenfamilie in chemischer und optischer Beziehung. Hab.-Schrift. Univ. Tübingen 1891. 65 S. Ausz. Z. 23, 297.

Beiträge zur Kenntniss des Kryokonit. Neues Jahrb. Mineral. 1891, B. B. 7, 152—174.

Ueber Verbreitung und Werth der in Sammlungen aufbewahrten Meteoriten. Ber. 27. Vers. oberrh. geol. Ver. 1894, 87—88 und Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. 1895, 51, 328—358.

Tabellarische Uebersicht der einfachen Formen der 32 krystallographischen Symmetriegruppen. Stuttg. 1895. 7 Tafeln mit Erläut. 4⁰.

Tabellarische Anordnung der Krystallformen. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 1895, 51, CXXV.

Krystallographische und optische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. Zeitschr. Krystallogr. 1896, 25, 454—466. Mit 8 Textfiguren.

Beiträge zur Kenntniss der Pyroxenfamilie. I. Fortsetzung. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, 15, 29—48. Ausz. Z. 29, 150.

Apparate zur optischen Untersuchung der Mineralien und neue optische Bestimmungen am Diamant und Eisenglanz. Ebenda 49—76. Ausz. Z. 29, 150.

Zur Dispersion des Diamanten. Ebenda 350—351. Ausz. Z. 29, 150.

W. Würfel (in Marburg i. H.):

Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung an krystallisirten Substanzen. Inaug.-Diss. Univ. Marburg 1896. Ausz. Z. 30, 634.

G. Wulff (Privatdoc. Mineral. Univ. Warschau):

Ueber die Vereinfachung der krystallographischen Berechnung (russ.). Verh. russ. min. Ges. 1892, (2), 29, 58—64. Ausz. Z. 24, 505.

Die Eigenschaften einiger pseudosymmetrischer Krystalle im Zusammenhang mit der Theorie der krystallinischen Structur des Stoffes (russ.). Ebenda 65—130. Ausz. Z. 24, 508.

Ueber die Vertauschung der Ebene der stereographischen Projection und deren Anwendung. Zeitschr. Krystallogr. 1893, 21, 249—254. Mit 6 Textfiguren.

Ueber die Circularpolarisation des Lichtes in den Krystallen des wasserfreien Kaliumlithiumsulfats. Ebenda 255—256.

Ueber Fluidokrystalle und die ersten Stadien der Krystallisation (russ.). Ber. Univ. Warschau 1893, 1—15.

Ueber Wachsthums- und Auflösungsgeschwindigkeit der Krystalle (russ.). Ber. Univ. Warschau 1895/96, 120 S. u. Protoc. naturf. Ges. Warschau 1896, 6, 7—11. Ausz. Z. 30, 309.

Ueber optische Anomalien bei Blei-, Baryum- und Strontiumnitraten (russ.). Protoc. naturf. Ges. Warschau 1896.

Die Symmetrieebene als Grundelement der Symmetrie. Zeitschr. Krystallogr. 1897, 27, 556—558. Mit 1 Tafel u. Prot. naturf. Ges. Warschau 1896 (russ.).

L. Wulff (in Schwerin):

Mittheilungen zur Kenntniss der regulär krystallisirenden Substanzen. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1893, 1073—1080. Ausz. Z. **25**, 622.

Abhängigkeit der Wachsthumsgeschwindigkeit und Anätzbarkeit der Krystalle von der Homogenität derselben. Zeitschr. Krystallogr. 1894, **22**, 473—478. Mit 1 Textfigur.

Mittheilungen zur Kenntniss der regulär krystallisirenden Salze. Sitzber. preuss. Akad. Wiss. 1894, 387—394 u. 1085—1094. Ausz. Z. **27**, 521.

Morphologie des Natronsalpeters. Ebenda 1895, 715—732. Ausz. Z. **29**, 402.

Zur Morphologie des Natronsalpeters. 2. Mitth. Ebenda 1896, 135—146. 3. Mitth. Ebenda 879. Ausz. Z. **30**, 650.

Bemerkungen zu der Arbeit von J. W. Retgers: »Zur Definition des Begriffes »Krystall««. Neues Jahrb. Mineral. 1896, II, 123—136.

H. Wurtz:

Gold genesis. Scient. amer. suppl. 1894, **38**, 15644—15645.

T. Wyatt:

The phosphates of America. Where and how they occur, how they are mined and what they cost. II. Aufl. New York 1891. 107 S.

The phosphates of Florida. Eng. min. journ. 1892, **53**, 202—204.

G. Wyrouboff (in Paris):

Sur la forme crystalline de deux naphtols. Bull. soc. franç. min. 1890, **13**, 73—76. Ausz. Z. **21**, 266.

Sur la forme cristalline du chromate d'ammoniaque. Ebenda 77—94. Ausz. Z. **21**, 267.

Quelques mots de réponse à M. Johannes Martin. Ebenda 94—100.

Sur la forme cristalline de l'oxalo-nitrate de cadmium. Ebenda 149—152. Ausz. Z. **21**, 270.

Sur la forme cristalline de quelques hyposulfites. Ebenda 152—158. Ausz. Z. **21**, 270.

Nouvelles recherches sur la structure des cristaux doués du pouvoir rotatoire. Ebenda 215—233. Ausz. Z. **21**, 277.

Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymmétrie. Ebenda 276—319. Ausz. Z. **21**, 281.

Sur la forme cristalline de deux bichromates. Ebenda 1891, **14**, 77—82. Ausz. Z. **22**, 205.

Sur la forme cristalline de quelques sels de cérium. Ebenda 83—98. Ausz. Z. **22**, 282.

Sur un nouveau microscope propre aux observations à haute température. Ebenda 198—203. Ausz. Z. **22**, 286.

Sur la forme cristalline du chromate de calcium. Ebenda 203—205. Ausz. Z. **22**, 207.

Note rectificative. Ebenda 327.

Recherches sur le polymorphisme et la pseudosymmétrie (suite). Ebenda 233—278. Ausz. Z. **22**, 191.

Sur la forme cristalline des metatungstates. Ebenda 1892, **15**, 63—96. Ausz. Z. **23**, 484.

Sur le pouvoir rotatoire des solutions. Compt. rend. 1892, **115**, 832—835.

Sur la forme cristalline de l'acide succinique. Bull. soc. franç. min. 1893, **16**, 35—37. Ausz. Z. **22**, 309.

Quelques mots à propos d'une note de M. G. Wulff. Ebenda 179—184.

Sur le pouvoir rotatoire moleculaire. Journ. phys. 1893, **12**, 177—183. Ausz. Z. **25**, 576.

Note préliminaire sur les cristaux de dextrotartrate et de lévotartrate neutre de rubidium. Bull. soc. franç. min. 1894. **17**, 77—78.

Recherches sur la nature du phénomène de la polarisation rotatoire moléculaire. Ann. chim. phys. 1894. (7), **1**, 1—90. Ausz. Z. **26**, 318.

Quelques observations sur les amidochromates. Bull. soc. chim. Paris 1894. (3), **11**, 845—850. Ausz. Z. **26**, 329.

Sur un nouveau corps à double pouvoir rotatoire. Journ. phys. 1894, **3**, 451—455. Ausz. Z. **27**, 440.

Recherches sur les silicotungstates. Bull. soc. franç. min. 1896, **19**, 219—354. Ausz. Z. **29**, 659.

R. Adán de Yarza:

Hypogenetische Gesteine der Insel Cuba (span.). Boll. com. mapa geol. Esp. f. 1893, (1895), **20**, 71—88.

Eruptivgestein von Tortuna (Murcia) (span.). Ebenda 349—353.

Physikalische und geologische Beschreibung der Provinz Viscaya (span.). Anal. soc. esp. hist. nat. 1893, (2), **2**.

W. S. Yeates (Georgia geol. surv. Atlanta):

Plattnerite and its occurrence near Mullan, Idaho; with cristallographical notes by E. F. Ayres. Amer. journ. sc. 1892, (3), **43**, 407—412. Ausz. Z. **22**, 522.

J. Young (Prof. Univ. Glasgow):

Specimens of an ultra-basic cristalline rock of igneous origin from the new tunnel of the Glasgow corporation waterworks. Transact. geol. soc. Glasgow 1893, **9**, 415.

Note upon a peculiar variety of sphaerosiderite, a carbonate of iron, from the South Hill, Cambsie. Ebenda 425—426.

L. A. Youtz:

Clays of the Indianola brick, tile, and pottery works (Iowa). Proc. Iowa acad. sc. 1896, **3**, 40—44.

D. Zaccagna (in Turin):

Résumé d'observations géologiques faites sur le versant occidental des alpes Graies. Bull. soc. hist. nat. Savoie 1894, **7**, 51—147.

M. Zängerle:

Lehrbuch der Mineralogie und Geologie. 5. Aufl. Braunschw. 1893. 186 S. mit 1 Taf. u. 246 Fig.

Grundriss der Chemie und Mineralogie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 4. Aufl. Theil I. Anorganische Chemie und Mineralogie. Braunschweig 1896. 384 S. mit 1 color. Tafel und 139 Holzschn.

Č. Zahálka (Professor in Raudnitz, Böhmen):

Petrographische Studien in der Kreideformation der Umgebung des Georgsberges (czech.). Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1893, Nr. 28.

St. Zaleski:

Ueber den Kieselsäure- und Quarzgehalt mancher Granite. Tscherm. min. petr. Mitth. 1895, **14**, 343—359.

R. Zaloziecki (in Lemberg):

Zur Bildung von Erdöl und Erdwachs. Dingl. polyt. Journ. 1891.
Ueber die Bildung von Naphta und Ozokerit (russ.). Russ. Bergjourn. 1891, 359—376.
Ueber das Vorkommen und die Bildung von Glaubersalz in den Kalibergwerken von Kalusz. Monatsh. Chemie 1892, **13**, 504. Ausz. Z. **24**, 637.

H. Zapoliwicz:

Das Rio-Negrogebiet in Patagonien. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 1893, **60**, 531—564.

Zaracristi:

Neue Lagerstätten von Natronsalpeter. Bull. bureau républ. améric. 1893, Dec.

A. Zaytzew und **A. Saytzew.**

Zefferis siehe **Rand.**

L. Zehnder (in Basel):

Ein neuer Interferenzrefractor. Zeitschr. Instrumentenk. 1891, **11**, 275—285. Ausz. **28**, 281.

A. Zeller (in Bern):

Zur Kenntniss der Minerallagerstätten des Binnenthals. Jahrb. schweiz. Alpencl. 1896, **31**, 279.

V. v. Zepharovich (+ 24. Febr. 1890):

Mineralogisches Lexikon für das Kaiserthum Oesterreich. III. Band enthaltend die Nachträge aus den Jahren 1874—1891 und die Generalregister. Nach des Autors hinterlassenem Manuscript bearbeitet von F. Becke. Wien 1893. 478 S.

M. B. Zerener:

Ueber afrikanische und australische Goldgewinnung jetzt und in Zukunft nebst geschichtlichem und geographischem Ueberblick über die Goldfelder von Coolgardie. Berg- hüttenm. Jahrb. Bergakad. 1895, **43**, 407—444.

R. v. Zeynek (in Wien):

Saure Erde aus Persien. Tscherm. min. petr. Mitth. 1891, **12**, 90—91.
Schwefelsinter aus Waraždin-Töplitz in Kroatien. Ebenda 1896, **15**, 192. Ausz. Z. **29**, 155.

P. Zezi (Comit. geol. d'Italia, Rom):

The travertine and the Acque Albule in the neighbourhood of Tivoli. In »The south italian volcanoes«. Neapel 1891.

K. Zimányi (Custos-Adj. Nat. Mus. Budapest):

Mineralogische Mittheilungen. 1. Ueber Brookit aus Tirol. 2. Ueber eine Limonitpseudomorphose vom Budapester kleinen Schwabenberg. Földt. Közl. 1891, **21**, (ung.) 178—181, (deutsch) 211—213. Ausz. Z. **22**, 83.

Die Krystallberechnung mittelst der Kugelprojection (ung.). Zeitschr. ung. naturw. Ges. Erg.hefte 1892, **24**, 224—234.

Beiträge zur krystallographischen und optischen Kenntniss des Antipyrins. Math. naturw. Ber. Ungarn 1891, **9**, (deutsch) 138—142, (ung.) 334—338. Ausz. Z. **22**, 81.

Ueber den Azurit vom Laurion-Gebirge in Griechenland. Mit 4 Figuren. Zeitschr. Krystallogr. 1893, **21**, 86—91 u. Math. naturw. Ber. Ungarn 1892, **10**, (deutsch) 159—167, (ung.) 198—206.

Mineralogische Mittheilungen. 1. Baryt von Lunkány im Comitat Hunyad. 2. Cerussit von Kis-Muncsel im Comitat Hunyad. 3. Ueber den Baryt vom Budapester kleinen Schwabenberg. Földt. Közl. 1892, **22**, (ung.) 225—233, (deutsch) 267—272. Ausz. Z. **28**, 500.

Mineralogische Mittheilungen. 1. Quarz von Tolsva im Comitat Zemplén. 2. Hemimorphit von Moravicza im Comitat Krassó-Szörény. 3. Calcit von Tajova im Comitat Jólyom. 4. Baryt aus dem Kaukasus. Földt. Közl. 1894, **24**, (ung.) 360—368, (deutsch) 399—406. Ausz. Z. **27**, 95.

Die Hauptbrechungsexponenten der wichtigeren gesteinsbildenden Mineralien bei Na-Licht. Mit 1 Tafel und 5 Textfiguren. Zeitschr. Kryst. 1894, **22**, 321—358 u. Math. naturw. Ber. Ungarn 1894, **11**, 189—232.

E. Zimmermann (Preuss. geol. Landesanst., Berlin):

Flussspath von Oberhof im Thüringer Wald. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1891, **43**, 980. Ausz. Z. **28**, 292.

C. F. Zincken:

Das Vorkommen der natürlichen Kohlenwasserstoffe und der anderen Erdgase. Leopoldina 1892, Nr. **27**, 86—92, 100—106, 137—144, 150—160.

F. Zirkel (Prof. Mineral. Univ. Leipzig):

Cordieritbildung in verglasten Sandsteinen. Neues Jahrb. Mineral. 1891, I, 109—113.

Lehrbuch der Petrographie. 2. Aufl. 3 Bde. 845, 941 u. 833 S. Leipzig 1893—1894.

C. Zirn:

Zusammensetzung und Veränderungen des oberen rothen Keuperletten, speciell mit Bezug auf seine agriculturchemische Bedeutung. Kiel 1894. 33 S.

O. Zoth:

Beitrag zur Kenntniss der Röntgen'schen Strahlung und der Durchlässigkeit der Körper gegen dieselben. Wiedem. Ann. Phys. 1896, **58**, 344. Ausz. Z. **30**, 611.

E. Zschau (Prof. Naturw. Handelsch. Dresden):

Bemerkungen über den Quarz im Syenite des Plauen'schen Grundes. Abh. naturw. Ges. Isis 1892, 60.

Die Zeolithe im Syenitgebiete des Plauen'schen Grundes bei Dresden. Ebenda 1893, 90. Ausz. Z. **25**, 618.

F. Zschimmer (in Jena):

Die Hyacinthen (Quarze) der Gypse des Röth bei Jena. Tscherm. min. petr. Mitth. 1896, **15**, 457—465. Ausz. Z. **29**, 156.

E. Zschimmer, A. Eppler und **W. Schimpff** (in Jena):

Krystallographische Untersuchung einiger Abkömmlinge des Pyrazols. Zeitschr. Krystallogr. 1898, **29**, 217—233. Mit 11 Textfiguren.

R. Zuber (Prof. Geol. Univ. Lemberg):

Geologische Studien über den Cerro de Cacheuta und seine Umgebung (span.). Bol. acad. nac. Cordoba 1890, **10**, 448.

J. M. Zujovik (Prof. Geol. Univ. Belgrad):

Sur les roches éruptives de la Serbie. Compt. rend. 1893, **116**, 1406—1408.



Anhang.

Verzeichniss der in der **Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie** Band 21—30 enthaltenen Referate über krystallographische Untersuchungen, welche nicht unter eigenem Titel, sondern in chemischen u. a. Publicationen anderer Autoren erschienen sind:

O. Lüdecke: Hydrochelidonsäurediimid **24**, 424.
Pulvinsäure **26**, 645.
Atranorsäure **29**, 294.

H. Marshall: Einige organische Substanzen **24**, 204.
Dibromhydrindon **27**, 402.
Actives Hydrogenammoniumäthoxysuccinat **28**, 222.
Dimethoxydiphenylmethan und Diäthoxydiphenylmethan **30**, 94.

L. Milch: α-Amidoäthylidenbernsteinsäureäthylester **21**, 403.
Einige organische Substanzen **23**, 471 u. **24**, 423.
Isoconiinplatinchlorid **26**, 629.
Jodwasserstoffsaures α, β-Diphenylglyoxalin-μ-methylsulfid **29**, 291.

Minguin und **Wohlgemuth:** Einige Campherderivate **26**, 328.

J. Morel: Einige organische Substanzen **21**, 399.

C. Morton: 1-2-Amidonaphtalinsulfonsäure **23**, 155.

W. Müller: β-Dibromzimmtsäure **24**, 424.

W. Müller und **J. Friedländer:** Rechtsconiingoldchlorid **26**, 631.

W. Muthmann: Quecksilberdiazoessigsäureäthylester **29**, 300.

G. B. Negri: Einige Cantharidinderivate **24**, 411.
Das aus Indolen und das aus synthetischem Dimethylchinolin erhaltene Pikrat **25**, 409.
Dimethylparacotoin **25**, 409.
Die krystallographischen Beziehungen des Anthracen mit dem Phenanthren und des α- und β-Naphtol mit dem Naphtalin **25**, 410.
Granatolinjodomethylat **26**, 196.
Einige organische Verbindungen **26**, 196 u. **30**, 185.
Guanazol **26**, 198.
Benzophloroglucintrimethyläther oder synthetisches Methylhydrocotoin **26**, 199.
Dihydrotrimethylchinolinjodhydrat **26**, 200.
α-Propylpyridinchloroplatinat **26**, 201.
Verbindungen von Phenylcumalin mit Phenolen **28**, 193.

H. de Neufville: Einige organische und anorganische Substanzen **28**, 317.

A. Osann: Einige Ester der Camphersäure **24**, 424.
Einige organische Substanzen **25**, 627.

P. Pearce: Jodanisidinpikrat **30**, 82.

E. Pechard: Phosphortrimetawolframsäure **23**, 479.

A. Pelikan: α-Cholestendibromid **26**, 619.
Einige organische Körper **29**, 303.

S. L. Penfield: Trihalogenverbindungen des Cäsiums **23**, 599.
Trihalogenverbindungen des Rubidiums und Kaliums **23**, 599.
Pentahalogenverbindungen der Alkalimetalle **23**, 603.
Einige Additionsproducte der Jodsäure **23**, 605.
Einige Silberalkalidoppelhalogenide **23**, 606.
Einige Alkalihalogenaurate **23**, 607.

W. Ramsay: Diacetyldioxyhexahydrobenzoësäure **24**, 422.
Campherpinakon **30**, 641.

[illegible]. M. Richardson: Einige Zinndoppelhalogenide **23**, 616.

[illegible]. Rinne: Chloroplatinat des Aldehyds des Acetaltrimethylammoniumchlorid **25**, 628.

[illegible]. Rudelius: Ammoniumtrijodat **21**, 398.

[illegible]. Sansoni und **G. Boeris:** Einige organische Verbindungen **25**, 412.

[illegible]. Scacchi: Alkaloid von Lupinus albus **24**, 318.

[illegible]. Schall: Stachyose **21**, 179.
Thiodiphenylharnstoffchlorid **22**, 612.
Einige Piazinderivate **25**, 287.

Abkürzungen der wichtigeren in's Deutsche übertragenen Titel slavischer und ungarischer Zeitschriften.

Abh. Naturw. = Értekezések a természettudományok köréből.

Anz. siebenb. Mus. Ver. = Értesitő az erdélyi múzeum-egylet orvos-térmeszettudományi szakosztályából.

Ber. russ. techn. Ges. = Sapiski Imp. russk. technitschekawo Obstschestwa.

Ber. Univ. Kiew = Kiewskija Universitetskija Izwestija.

Ber. Univ. Tomsk = Izwestija Imperatorskawo Tomskawo Universiteta.

Ber. Univ. Warschau = Warschawskija Universitetskija Izwestija.

Denkschr. neuruss. naturf. Ges. = Sapiski Noworossijskawo Obstschestwa Jestestwoispytatelej.

Denkschr. neuruss. Univ. = Sapiski Imp. Noworossijskawo Universiteta.

Denkschr. Univ. Charkow = Sapiski Imp. Charkowskawo Universiteta.

Mater. Geol. Russl. = Materialy dlja Geologii Rossii.

Math. naturw. Anz. ung. Akad. = Mathematikai és természettudományi közlemények.

Math. naturw. Ber. Ungarn = Mathematikai és természettudományi értesitő.

Protoc. naturf. Ges. Moskau = Protokoly sassedanij Imperatorskawo Moskowskawo Obstschestwa Ispitateley Prirody.

Protoc. naturf. Ges. Warschau = Protokoly sassedanij Warschawskawo Obstschestwa Jestestwoispitateley.

Rev. Naturw. = Jestestwosnanie i Geographia.

Russ. Bergjourn. = Gornyj Journal.

Russ. bergm. Zeitg. = Gorno-Sawodskij Listok.

Schr. naturw. Ver. Kasan = Trudy Kasanskawo Obstschestwa Jestestwoispytateley.

Ungar. naturgesch. Hefte = Természetrajzi füzetek.

Ungar. naturw. Hefte = Természettudományi füzetek.

Wissensch. Rev. St. Petersb. = Nautschnoje Obozrenie.

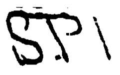
Zeitschr. chem. Ind. = Časopis pro průmysl chemický.

Zeitschr. Goldind. = Westnik Solotopromyschlennosti i Gornawo Dela Woobstsche.

Nachträge und Berichtigungen.

S. 56 Z. 2 v. o. ergänze: XXXVII—XXXVIII.
S. 57 Z. 13 v. o. nach Krystallographische Beobachtungen ergänze: über den Terrucllit.
S. 57 nach Z. 24 v. o. ergänze: Analyse eines Baryts. Ebenda 1894, **23,** 52—53.
S. 57 Z. 12 v. u. streiche: Act.
S. 57 Z. 11 v. u. nach Ebenda ergänze: Act.
S. 57 Z. 6 v. u. lies: **F. Chaves** und **F. Relimpio** (Prof. allg. Chemie Univ. Sevilla):
S. 57 Z. 5 v. u. lies: Cäsiums statt Ceriums.
S. 103 Z. 20 v. u. statt in Dresden lies: Apotheker in Braunschweig.
S. 106 unten bei **A. F. Gedrilla y Gaña** füge hinzu S. 119 Z. 25—27 v. o.
S. 119 streiche Z. 24—27 v. o.
S. 148 unten ergänze: **J. S. Hyland** siehe **E. Hull, G. H. Kinahan** und **J. Nolan.**
S. 161 streiche Z. 22 u. 23 v. o.
S. 164 oben ergänze:
E. Kayser (Prof. Geol. Univ. Marburg): Ueber vulkanische Bomben aus nassauischem Schalstein. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1896, **48,** 217—218.
S. 213 Z. 15 v. o. statt 1891, **9,** 609 lies: 1890, **9,** 609—644.
S. 213 nach Z. 15 v. o. füge hinzu: Bibliografia sull' azione magnetica esercitata dalle rocce. Ebenda 645—670.
S. 213 Z. 16 v. o. statt Rom 1891, 6 S. lies: Ebenda 1891, **10,** 20—24.
S. 213 Z. 18 v. o. füge hinzu: 383—439.
S. 213 Z. 21 v. o. statt granite lies: granito.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.



Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1891 BIS ANFANG D. J. 1897

UND

GENERALREGISTER

DER

ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

BAND XXI—XXX.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

E. WEINSCHENK UND F. GRÜNLING.

II. THEIL. (GENERALREGISTER VON F. GRÜNLING.)

LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN

1900.

Fortsetzung auf der dritten Umschlagseite.

REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ANFANG D. J. 1891 BIS ANFANG D. J. 1897

UND

GENERALREGISTER

DER

ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

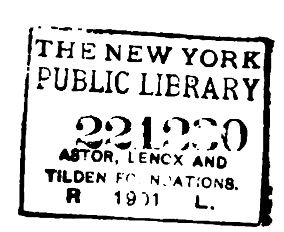
BAND XXI—XXX.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

E. WEINSCHENK UND **F. GRÜNLING.**

II. THEIL. (GENERALREGISTER VON F. GRÜNLING.)

LEIPZIG
VERLAG VON WILHELM ENGELMANN
1900.



Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

II.

GENERALREGISTER

DER ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

Band XXI—XXX.



A.

b) Fundorte.

A. v. Monte Ramazzo, Ligurien, Krystallf. (Panebianco) **30,** 193.
A. v. Neussargues, Cantal, Vork., Krystallf. (Gonnard) **22,** 583; **25,** 307.
A. v. Oláhláposbánya, Vork. (Martonfi) **23,** 499.
A. v. Rohitsch-Sauerbrunn, Steiermark, Vork. (Hatle) **24,** 627.
A. v. Scheidmoosgraben bei Bruck-Fusch, Vork., chem.-opt. Untersuch. (Weinschenk) **27,** 567.
A. v. Shetland, Anal. (Thomson) **24,** 204.
A. v. Sicilien, Structur, Symmetrie, Aetzfig. (Viola) **28,** 225.
A. v. Tanne am Harz, Krystallf. (Lüdecke) **29,** 184.
Arfvedsonit v. Igaliko, Grönland, Krystallf. (Flink) **28,** 364.
A. v. Grönland, Vork., Umwandlung in Akmit, Anal. (Ussing, Detlefsen) **26,** 106.

Argentina.

a) Mineralien.

Mineralien argent. Pegmatite (Sabersky) **21,** 258.
Andalusit-ähnliches Mineral v. Potrero, Vork., mikrosk. Unters. (Romberg **24,** 191; Anal. (Jannasch) **24,** 192.
Apatit, Vork. (Sabersky) **21,** 259.
Beryll v. Piedra blanca, Vork. (Sabersky) **21,** 259.
Biotit, Vork. (Sabersky) **21,** 258.
Chlorit, Vork. (Sabersky) **21,** 258.
Eukairit v. Sierra de Umango, Anal. (Otto u. Fromme) **21,** 178.
Flussspath v. San Roque, Prov. Córdoba, Vork. (Valentin) **30,** 669.
Lignit v. San Raphael Mendosa, Vanadingehalt (Kyle) **24,** 206.
Mikrokline u. Orthoklase, aus argentinischen Pegmatiten, mikrosk. Unters. (Sabersky) **21,** 258.
Muscovit, Vork. (Sabersky) **21,** 258.
Pegmatite v. Argentinien, mikrosk. Unters. (Sabersky) **21,** 258.
Quarz, Vork. in Pegmatit (Sabersky) **21,** 258.
Turmalin v. Pucara, Prov. Catamarca, Vork., Krystallf. (Sabersky) **21,** 258.
Wolframit v. Sauce, Sierra de Cordoba, Argent., Vork., Anal. (Bodenbender) **27,** 533.
Zirkon v. Cerro del Morro, Prov. S. Luis, Vork. (Sabersky) **21,** 259.

b) Fundorte.

Aguados, Prov. San Luis. Muscovit, Vork. (Sabersky) **21,** 258.
Cerro del Morro, Prov. San Luis. Biotit, Zirkon, Vork. (Sabersky) **21,** 258, 259.
Chilka, bei San Franzisco, Prov. San Luis, Biotit. Mikroklin, Vork., kryst.-opt. Eig. (Sabersky) **21,** 258.
Moyotes, Prov. La Rioja. Apatit, Vork. (Sabersky) **21,** 259.
Piedra blanca, Prov. Catamarca. Beryll, Vork. (Sabersky) **21,** 259.
Porongo Llanos, Prov. La Rioja. Mikroklin, mikrosk.-opt. Unters. (Sabersky) **21,** 258.
Potrero, Prov. Catamarca. Andalusit-ähnliches Mineral, Vork., mikrosk. Unters. (Romberg) **24,** 191; Anal. (Jannasch) **24,** 192.
Pucara, Prov. Catamarca. Turmalin, Vork., Krystallf. (Sabersky) **21,** 258.
Quebrada del Peñon, Prov. San Juan. Chlorit, Vork. (Sabersky) **21,** 258.
San Raphael, Prov. Mendoza. Lignit, Vanadingehalt (Kyle) **24,** 206.
San Roque, Prov. Córdoba. Fluorit, Vork. (Valentin) **30,** 669.

ce, Sierra de Córdoba. Wolframit, Vork., Anal. (Bodenbender) 27, 533.
ra de Umango, Prov. La Rioja. Eukaïrit, Analyse (Otto u. Fromme) 21, 178.
div. Fundorte. Mikrosk. Unters. v. Pegmatiten u. ihrer Mineralien (Sabersky) 21, 258.
tit, siehe Silberglanz.
in Mineralien u. Mineralwässern (Ramsay u. Travers) 30, 88.
Nachweis im Malakon (Ramsay u. Travers) 30, 88.
odit v. Bolivia, chem. Unters., Krystallf. (Penfield) 28, 240.
v. Freiberg, Krystallf. (Weisbach) 26, 640; Funkenspectrum (Gramont) 27, 625.
Funkenspectrum (Gramont) 27, 626.

na.

a) Mineralien.

bandin v. Tombstone, Vork., Krystallf., Anal. (Moses) 22, 18.
camit v. Globe, Krystallf. (Moses) 28, 334.
ussit v. d. Red Cloud Mine, Krystallf. (Pirsson) 22, 572.
mant a. d. Meteoreisen v. Crater Mountain südl. v. Cañon Diablo (Foote) 22, 574; (Friedel) 24, 519; (Kunz) 25, 112; (Huntington) 25, 286; (Friedel) 25, 303; (Moissan) 25, 303.
encarbid im Meteoreisen v. Crater Mt., Cañon Diablo (Foote) 22, 574.
ringit v. Tombstone, Eigensch., Anal. (Moses) 22, 16.
pferlasur v. Arizona, Krystallf. (Farrington) 22, 404.
teoreisen v. Crater Mt., Cañon Diablo, Diamant u. andere Bestandtheile (Foote) 22, 574; (Friedel) 24, 519; (Kunz) 25, 112; (Huntington) 25, 286; (Friedel) 25, 303; (Moissan) 25, 303.
apolith (zersetzter) v. Tombstone, Anal. (Moses) 26, 603.
ulfenit v. Arizona, opt. Anomalien, Krystallf. (Grammont) 25, 312.

b) Fundorte.

ater Mountain, südl. vom Cañon Diablo. Meteroreisen, Bestandtheile: Diamant, Eisencarbid, Troilit, Daubréelit (Foote) 22, 574; Diamantgehalt (Friedel) 24, 519; (Kunz) 25, 112; (Huntington) 25, 286; Diamant u. andere Bestandtheile (Friedel) 25, 303; (Moissan) 25, 303.
obe, Gila County. Atacamit, Krystallf. (Moses) 28, 334.
ngfellow-Mine, Graham County. Kupferlasur, Krystallf. (Farrington) 22, 406.
orenci, Graham Co. Kupferlasur, Krystallf. (Farrington) 22, 405.
d Cloud Mine, Yuma Co. Cerussit, Krystallf. (Pirsson) 22, 572.
ombstone, Cohise County. Alabandin, Vork., Krystallf., Anal. (Moses) 22, 18; Ettringit, Eigensch., Anal. (Moses) 22, 16; Kupferlasur, Krystallf. (Farrington) 22, 406; Skapolith (zersetzter), Anal. (Moses) 26, 603.
, ohne näh. Ang. Wulfenit, opt. Anomalien, Krystallf. (Grammont) 25, 312.

ansas.

a) Mineralien.

egirin v. Fourche Mount. Vork. (Williams) 22, 423.
egirin v. Magnet Cove, Vork., kryst.-opt. Eigensch. (Williams) 22, 424.
Ainigmatit, Fourche Mt., Vork. (Williams) 22, 423.
Anatas v. Magnet Cove, Vork. (Penfield) 22, 426 Anm.; Krystallf. (Penfield) 23, 261.

b) Fundorte.

zit v. Broken Hill, Krystallf., opt. Verhalt., Paragenese (Hlawatsch) 29, 130; nal. (Treadwell) 29, 137; Vork. (Card) 30, 91.
meyerit v. Broken Hill (Smith) 25, 291.
adymit (?) v. Tamworth, Vork. (Card) 30, 91.
as v. Neu-Süd-Wales, Krystallf. (Hahn) 21, 337.
v. Shoalhaven-District, N.-S.-W., Anal. (Liversidge) 28, 221.
nalin v. Wallangra (Porter) 28, 217.
anit v. Neu-Seeland, Vork. (Park) 28, 218.
yamit v. Broken Hill, Vork., Eig. Anal. (Pittman, Mingaye) 25, 291.
muth, Fundorte (Liversidge) 24, 624.
muthglanz, Vork. (Liversidge) 24, 624.
k v. Neu-Seeland, Vork. (Park) 22, 303.
erz v. Neu-Süd-Wales, Anal. (Liversidge) 28, 221.
erz in Meeressanden, Richmond River-Distr., Neu-Süd-Wales (Mingaye) 4, 208.
on v. Duckmaloi-Creek, N.-S.-W. (Card) 30, 91.
it v. Bingara, N.-S.-W. (Porter) 28, 217.

b) Fundorte.

tralien ohne nähere Angabe. Granat, Anal. (John) 24, 646.

1) Neu-Caledonien.

-Caledonien, ohne nähere Angabe. Nickelerze, grüne, Anal. (Foullon) 24, 43; braune (sog. Chocoladen-Nickel), Anal. (Moore) 28, 219.
hot, Thal auf der Nordspitze von Neu-Caledonien. Mineralvorkommen (Lacroix) 26, 112. — Anglesit, Krystallf. (Lacroix) 26, 112. — Atacamit, Vork. Lacroix) 26, 112. — Buratit, Vork. (Lacroix) 26, 112. — Cerussit, Krystallf. Lacroix) 26, 112. — Cuprit, Vork. (Lacroix) 26, 112. — Kupfer, Vork. Lacroix) 26, 112. — Kupferlasur, Krystallf. (Lacroix) 26, 112. — Linarit, rystallf. (Lacroix) 26, 112. — Malachit, Vork. (Lacroix) 26, 112. — Pyromorphit, Krystallf. (Lacroix) 26, 112. — Silber, Vork. (Lacroix) 26, 112.
e Meretrice u. Mine Pilou im Thal v. Diahot gelegen, siehe dieses.

2) Neu-Seeland.

-Seeland ohne nähere Angabe. Awaruit, Vork., geol. Bedeut. (Szabó) 22, 3; — Magnesium-Zinkalaun, Vork. (Card) 30, 91. — Scheelit, Anal. Traube) 21, 164.
k Creek bei Rimu. Vork. v. Korund (Ulrich) 25, 298. — Margarit, Vork. Anal. (Ulrich, Marshall) 25, 298.
ley Jackey-Grube, Woodstock, Nord-Insel. Gold, Vork. mit Bornit (Card) 30, 91.
mpion-Grube, Tui-Creek, Te Aroha. Anglesit, Cerussit u. Pyromorphit, Vork. (Park) 28, 218.
pe Creek, Thames-Distr. Zink, gediegenes, Vork. (Park) 22, 303.
runui Hill, Thames-Distr. Melanterit, Vork. (Park) 28, 218.
rcer. Vivianit, Vork. (Park) 28, 218.
rdenfeldt-Grube bei Thames. Silber, Vork. (Park) 22, 303.
pu. Genthit, Vork. im Tuff (Park) 28, 218.
aikari, Bay of Islands-Distr. Cervantit, Senarmontit, Vork. (Park) 28, 218.

3) Neu-Süd-Wales.

eron, Prov. Bathurst. Platin, Vork. (Jaquet) 80, 91.
ton. Kalkstein (Liversidge) 28, 220.
ncarie am Darling Fluss. Eisenerz, oolithisches, Vork. (Card) 80, 91.
hmond River-District. Platin-, Gold- u. Zinn-führende Meeressande (Mingaye) 24, 208; Platin, Vork. (Jaquet) 80, 91.
kvale, Armidale. Pyrargyrit, Vork. (Card) 80, 91.
oalhaven District. Magnesium-Alaun, Vork. (Card) 80, 91; Topas, Anal. (Liversidge) 28, 221.
lney. Almandin, Anal. (Smith) 28, 217; Gold, Vork. (Liversidge) 28, 218.
nworth. Tetradymit (?), Vork. (Card) 80, 91.
ga. Wismuth, Vork. (Liversidge) 24, 624.
rington b. Emmaville. Lepidomelan, Vork. (Porter) 28, 217.
nbarumba (Burra Creek). Andalusit, Vork. (Card) 80, 91; Topas, Krystallf. (Hahn) 21, 337.
o Mile flat, Mudgee. »Barklyit« ist Rubin (Liversidge) 28, 220.
ited Mine, Riverstree. Proustit, Vork. (Liversidge) 28, 221.
getable Creek, New England. Beryll, Anal. (Liversidge) 28, 220.
llyama (der selten gebrauchte Name für die Burgschaft Brokenhill) siehe Brokenhill.
seman's Creek via Brewongle. Fahlerz, *Ag*- u. *Au*-haltiges (Liversidge) 28, 220.

4) Queensland.

genden (Kangaroo-Hills). Vork. v. Wismuth, Wismuthglanz (Liversidge) 24, 624.
ncurry River. Ilmenit, Anal. (Liversidge) 28, 220.
ttswood-Grube. Kupfer, Vork. (Card) 80, 92.
unt Morgan-Goldmine. Gold, Vork. im Sinter heisser Springquellen (Weed) 22, 566; Anal. der Sinters (Schneider) 22, 567.
eensland. Antimonit, Vork. (Liversidge) 28, 220.

5) Sandwich-Inseln.

waii. Olivin, Eisengehalt u. opt. Eigensch. (Penfield u. Forbes) 26, 146.
uaï. Kauaït, Anal. (Goldsmith) 26, 528.

6) Süd-Australien.

field, Burra-Burra. Platin, Vork. (Card) 80, 91; Analyse (Mingaye) 80, 91; Vork. (Jaquet) 80, 91, 92.

7) Tasmania.

. Dundas, Westküste v. Tasmanien. Krokoit, Anal. (Liversidge) 28, 220; Krystallf. (Palache) 80, 393.
. Ramsay. Scheelit, Anal. (Traube) 21, 164; Wismuth, Vork. (Liversidge) 24, 624.
. Zeehan. Evansit, Anal. (Smith) 25, 292.

8) Victoria.

pring Creek, Beechworth. Enhydros in Polyëderform (Liversidge) 24, 624.

B.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

Alt-Straschnitz. Gyps, Vork. (Katzer) **24,** 428.
St. Benigna. Kakoxen, Anal. (Church) **28,** 205.
Bilin. Aragonit, Aenderung des Brech.-Expon. mit der Temp. (Offret) 2
Borek bei Kralowitz. Galenit, Vork. (Katzer) **27,** 325.
Čejov bei Humpoletz. Andalusit, Vork., Krystallf., Anal. (Katzer) 2
27, 326. Turmalin, Vork., Anal. (Katzer) **27,** 326.
Eulenberg bei Leitmeritz. Orthoklas, krystallogr.-chem. Untersuch. (Gr
21, 183.
Falkenau. Humussäure, Vork. (John) **28,** 289.
Fiolnikberg bei Hammerstadt. Quarz (Amethyst) (Katzer) **27,** 326.
Friedländer Bezirk. Mineralvorkommen: Hainit, Comptonit etc. (Blu
25, 612.
Haslau bei Eger. Vesuvian, Anal. (Jannasch u. Weingarten) **29,** 29
»Havirky«-Berg bei Pisek. Bertrandit, Vork., Krystallf. (Vrba) **24,** 11
Heřman Městec. Quarzin, mikr. Unters. (Barviř) **25,** 431.
Hodowitz. Mineralien des Silbererzganges (Bleiglanz, Kupferkies, Mi
Pyrit, Zinkblende), Krystallf. (Katzer) **30,** 515.
Hoher Hain, Berg bei Mildenau. Hainit, trikliner Pyroxen (Blumrich) 2
Humpoletz. Sillimanit, Vork., Anal. (Katzer) **27,** 327; Cordierit, Vork
(Katzer) **24,** 428; **27,** 328.
Joachimsthal. Arsenkies, Aetzversuche (Scherer) **21,** 377.
- Falkenhaynit, Anal. (Scharizer) **22,** 85; chem. Bemerku
hältnitniss zu Annivit (Sandberger) **22,** 289.
- Rittingerit, Vork., Krystallf., phys. Eig., Anal., Identität m
thokon (Miers u. Prior) **22,** 447, 457.
- Uranothallit, Krystallf. (Brezina) **22,** 166.
- Uranotil, Krystallf., opt. Eig. (Pjatnitzky) **21,** 74, 82.

Kaaden. Thomsonit, Verhalten beim Erhitzen (Rinne) **21,** 410.
Kalkberg bei Raspenau. Mineralvork. (Blumrich) **25,** 611.
Kloub bei Protiwin. Andalusit, Vork. (Katzer) **27,** 327.
- - - Vivianit, Krystallf. (Katzer) **30,** 515.

Kozakow bei Starkenbach. Plagioklas, opt. Bestimm. (Fedorow) **27,** 3
Křitz bei Rakonitz. Höferit, Vork., Anal. (Katzer) **27,** 328.
Kscheutz. Mineralien des Pyritganges (Gerstendörfer) **21,** 413.
Kuhrau. Turmalin, Anal. (Krach) **24,** 428.
Liboschowitz. Gyps, Vork., Anal. (Katzer) **24,** 428.
Libuschin bei Kladno. Calcit, Krystallf. (Katzer) **30,** 515.
Meronitz. Pyrop, Anal. (John) **24,** 645, 646.
Mies. Mineralien d. erzführenden Quarzgänge (Gerstendörfer) **21,** 4
- Mineralien (Blende, Eisenspath, Greenockit) (Foullon) **24,** 642.
- Schalenblende-Wurtzit, mikrosk. Unters. (Becke) **27,** 112; Anal
nisch) **27,** 112.

Mlaker Revier bei Pisek. Opal, Vork., Anal. (Katzer) **27,** 326.
Mlaky bei Pisek. Bertrandit, Vork., Krystallf. (Vrba) **24,** 115.
Ober-Neusattel bei Pisek. Anatas, Vork., Krystallf. (Vrba) **24,** 117. —
Krystallf. (Vrba) **24,** 117. — Bertrandit, Vork., Krystallf. (Vrba) 2
— Phenakit, Krystallf. (Vrba) **24,** 119; Anal. (Preis) **24,** 123.

ia.

a) Mineralien.

Bournonit v. Huanchaca (Mine Pulacayo), Vork., Anal. (Frenzel) 28, 608.
- v. Machacamarca, Krystallf. (Prior u. Spencer) 28, 207.
Canfieldit (Sulfostannat des Silbers) v. La Paz, chem. Untersuch. (Penfi
28, 240, 246.
Chalkostibit (Wolfsbergit) v. Huanchaca, Krystallf., Anal. (Penfield u. Fren
28, 602 f.; Krystallf. (Spencer) 28, 603, 606; Vork. (Frenzel) 28, 6
Fahlerz v. d. Gr. Pulacayo, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Frankeït v. Animas, Dep. Potosi, Vork., mineral. Charakteristik (Stelzn
25, 507; Anal. (Winkler) 25, 508.
Kylindrit v. Mina Santa Cruz b. Poopó, Vork., Eigensch., Anal. (Frenzel) 25, 5
Pyrit v. Machacamarca, Vork. (Prior u. Spencer) 28, 207.
Melaconit v. Machacamarca, Vork. (Prior u. Spencer) 28, 207.
Sundtit v. Oruro, Vork., Krystallf. (Brögger) 21, 193; Anal. (Thesen) 21, 1
Angaben über Fundort u. Vork. (Pöhlmann) 24, 124; Krystallf., ch
Zusammens., Identität mit Andorit u. Webnerit (Prior u. Spencer) 29, 3
Webnerit v. Oruro, Vork., Eigensch. (Stelzner) 24, 125; Anal. (Ma
24, 126; Krystallf., chem. Zusammens., Identität mit Andorit u. Sun
(Prior u. Spencer) 29, 357.
Wolfsbergit (Chalkostibit) v. Huanchaca, Krystallf., Anal. (Penfield u. Frenz
28, 602 f.; Krystallf. (Spencer) 28, 603, 606; Vork. (Frenzel) 28, 6
Wolframit v. Chorolque, Oruro u. Unica, Krystallf., Anal. (Frenzel) 30, 5
Zinkblende v. Borco, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Zinkenit v. Machacamarca, Vork. (Prior u. Spencer) 28, 207.
Zinkenite v. Oruro, Bolivia (Webnerit), Vork., Eig. (Stelzner) 24, 125; A
lysen (Mann) 24, 126.
Zinnerz v. Oruro, Vork. mit Andorit (Prior u. Spencer) 29, 358.
Zinnerzlagerstätten (Stelzner) 24, 198.

b) Fundorte.

Animas, Dep. Potosi. Frankeït, Vork., mineralog. Charakteristik (Stelzn
25, 507; Anal. (Winkler) 25, 508.
Borco. Zinkblende, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Chorolque. Wolframit, Vork., Krystallf. (Frenzel) 30, 517.
Huanchaca, siehe Pulacayo-Gruben.
Itos, Grube bei Oruro, Grube Pulacayo.
La Paz. Canfieldit, chem. Untersuch. (Penfield) 28, 240, 246.
Machacamarca. Anglesit, Arsenkies, Bleiniere, Bournonit, Chalcedon, Kupf
vitriol, Melaconit, Zinkblende, Zinkenit, Vork. (Prior u. Spencer) 28, 20
Augelith, Krystallf., opt. Eigensch. (Prior u. Spencer) 28, 205.
Mina Santa Cruz zu Poopó. Kylindrit, Vork., Eigensch., Anal. (Frenzel) 25, 50
Oruro. Alunit, Vork. mit Andorit, Eig. (Prior u. Spencer) 29, 358, 359. -
Andorit, Krystallf., chem. Zusammens., Identität mit Sundtit u. Webner
Stellung im Mineralsystem (Prior u. Spencer) 29, 346, 358, 359. -
Sundtit, Krystallf. (Brögger) 21, 193; Anal. (Thesen) 21, 197; Angab
über Fundort u. Vork. (Pöhlmann) 24, 124; Krystallf., chem. Zusammen
Identität mit Andorit u. Webnerit, Fundort (Prior u. Spencer) 29, 35
358, 359. — Webnerit, Krystallf., chem. Zusammens., Vork., Eigensc
(Stelzner) 24, 125; Anal. (Man) 24, 126; Idendität mit Andorit u. Sund
(Prior u. Spencer) 29, 357. — Wolframit, Vork. (Frenzel) 30, 517. -

b) Fundorte.

C.

Liëvrit v. Vancouver Island, Anal. (Hoffmann) **22**, 432; **28**, 507.
Metacinnabarit v. Read Island, Vancouver Island, Vork. (Hoffmann) **28**, 508.
Nephrit v. Lytton a. Fraser River, Eigensch., Anal. (Harrington) **22**, 310.
Nephrit v. Lewes River, Anal., Eigensch. (Harrington) **22**, 310.
Opal v. Savona Mountain, Anal. (Hoffmann) **28**, 507.
Platin v. Rock Creek, Vorkommen im Sand (Hoffmann) **28**, 322.
Platin v. Tulameen River, Vork. (Donald) **28**, 509.
Pyrargyrit v. Kaslo-Slocan Min.-Distr., Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Quecksilber v. Vancouver Island, Vork. (Hoffmann) **28**, 508.
Sericit vom Wait-a-bit Creek, Anal. (Hoffmann) **25**, 279; **28**, 324.
Silber v. Kaslo-Slocan Mining-Distr., Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Strontianit v. Horsefly River, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Zinnober v. Copper Creek, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.

2) North-West-Territory.

Bernstein-ähnliches Harz, Chemawinit, vom Cedar Lake, Vork., Anal. (Harrington) **22**, 568.
Gold v. North Saskatchewan River, Vork. (Hoffmann) **28**, 508.
Labradorit v. Labrador, opt. Bestimm. (Fedorow) **22**, 254; **27**, 371, 372; opt Eig. (Fouqué) **26**, 305.
Labradorit v. d. St. Pauls-Insel, Anal. (Jannasch) **23**, 319.
Molybdänit v. Labrador, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Plagioklas v. Labrador, opt. Best. (Fedorow) **27**, 371, 372.
Platin v. Edmonton Distr., Vork. im Saskatchewan River (Hoffmann) **28**, 508.

3) Nova Scotia.

Axinit v. McKay's Bach, Northumberl. Co., Vork. (Genth) **22**, 412.
Biotit v. North-East Harbour, H_2O-Gehalt (Hoffmann) **28**, 508.
Gmelinit v. Pinacle Island, Krystallf., Bezieh. z. Chabasit, opt. Eig., Anal. (Pirsson) **22**, 562.
Kermesit v. Rawdon Hants Co., Vork. (Ferrier) **22**, 429.

4) Prov. Ontario.

Andradit v. Dungannow, Anal. (Adams u. Harrington) **30**, 391, 392.
Aktinolith v. Westmeath-Township, Renfrew Co., Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
Anhydrit v. North Burgess, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Antholit v. Elzivir, Anal. (Coleman) **26**, 524.
Apatit v. Renfrew, Anal. (Carnot) **29**, 421.
Arseneisen v. Galway, *Co*-haltig, Anal. (Hoffmann) **28**, 324.
Arsenik v. Edwards Island, Lake Superior, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Arsenkies v. Deloro, Krystallf., Anal. (Scherer) **21**, 362.
Augit v. Renfrew, opt. Eig. (Wülfing) **29**, 150.
Blueït v. Sudbury ist ein *Ni*-haltig. Pyrit (Penfield) **25**, 102.
Chrommagnesiaglimmer v. Hyman, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Danaït v. Graham Distr., Anal. (Hoffmann, Johnston) **28**, 508.
Datolith v. d. Lacy-Mine, Krystallf. (Pirsson) **25**, 96.
Eisen, gediegen, Vork. in Pegmatit im Cameron Distr., Vork., Anal. (Hoffmann) **25**, 280; **28**, 324.

sen v. S. Josephs Island, Lake Huron, Vork., Anal. (Hoffmann) **28**, 507.
lgerit v. d. Worthington Mine, Sudbury, ist ident. mit Pentlandit (Penfield) **25**, 102.
rsdorffit v. Denison, Anal. (Hoffmann, Wait) **28**, 508.
anat (Andradit) v. Dungannon, Anal. (Adams u. Harrington) **30**, 391, 392.
ps v. North Burgess, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
rmotom v. d. Beaver Mine, Anal. (Hoffmann) **28**, 507.
rmotom v. Port Arthur, Vork. (Ferrier) **22**, 319.
rnblende, neue, alkalihaltige, v. Dungannon, Anal. (Adams u. Harrington) **30**, 391, 392.
nesonit v. Township Barrie, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
nochlor v. Bagot, Anal. (Hoffmann, Johnson) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
baltarsenkies s. Danaït.
pidomelan v. d. Bob Neill Mine, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
rtit v. Dalhousie Iron Mine, Lanark Co., Vork. (Ferrier) **22**, 429.
scovit v. Matawatchan, Anal. (Hoffmann, Wait) **28**, 508.
phelin v. Dungannon, Analyse (Harrington) **26**, 520.
ckeleisensulfid v. d. Worthington-Mine, Anal. (Hillebrand) **25**, 284.
thoklas v. Dungannon, Anal. (Harrington) **26**, 520.
ntlandit v. Sudbury, Anal. (Penfield) **25**, 102.
lydymit v. Sudbury, Funkenspectrum (Gramont) **27**, 625.
rit v. Sudbury, Nickelgehalt, Anal. (Walker) **26**, 517.
apolith v. Erl Lake, Krystallf. (Smith) **28**, 336.
dalith v. Dungannon, Anal. (Harrington) **26**, 520.
dalith v. Hastings Co., Anal. (Luquer u. Volckening) **28**, 317.
errylith v. d. Vermillion-Grube, Krystallf., Vork., Anal. (Walker) **25**, 561.
ontianit v. Nepean, Anal. (Hoffmann, Johnson) **25**, 280; (Hoffmann) **28**, 324.
lk v. Grimsthorpe, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 279; (Hoffmann) **28**, 324.
nnantit v. Barrie Township, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
hartonit v. Sudbury ist *Ni*-haltiger Pyrit (Penfield) **25**, 102.
rkon v. Dungannon u. Faraday, Vork., Krystallf. (Pratt) **26**, 524.

5) Prov. Quebec.

ndradit a. d. Cawood-Township, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
patit v. Templeton, Anal. (Carnot) **29**, 421.
ryt (Michel-Lévyt) v. Perkin's Mill., Krystallf., polysynth. Zwill.-Bild. (Bauer) **22**, 292.
rgkork v. Buckingham, Vork. (Harrington) **22**, 310.
rgkork v. Villeneuve, Vork., Anal. (Harrington) **22**, 309.
prit v. Sutton, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
allag v. Melbourne, Anal. (Hoffmann) **25**, 279; **28**, 324.
rossular v. Litchfield-Township, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
inochlor v. Buckingham, Anal. (Hoffmann, Johnson) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.

Krokydolith v. Perkin's Mill, opt. Eig. (Lacroix) **21**, 262.
Lazulith v. Lake Miotassini-Reg., Vork. (Hoffmann) **23**, 508.
Mangangranat v. Villeneuve, Vork., Anal. (Harrington) **22**, 309.
Nosean-Haüynmineral v. Montreal, Vork. (Osann) **24**, 156.
Oligoklas-Andesin v. Château Richer, opt. Eig. (Fouqué) **26**, 306, 313.
Orthit v. Champlain Co., Vork. (Hoffmann) **30**, 397.
Orthoklas v. Ottowa Co., Anal. (Moses, Waller, Hinman, Matthew) **23**, 50
Pyrit v. Perkin's Mill, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Quarz (Rauchquarz) v. Bouchette Township, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Scheelit v. Marlow Beauce Co., Anal. (Hoffmann, Johnstone) **28**, 508.
Silber v. Calumet, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Spessartin v. Villeneuve, Vork., Anal. (Harrington) **22**, 309.
Spinell v. Aylwin Township, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Spinell v. Portland West, Vork. (Hoffmann) 28, 325.
Uraninit v. Villeneuve, Anal. (Hillebrand) **22**, 569.
Wismuthglanz v. Jonquière, Anal. (Hoffmann) 28, 324.
Zinkblende v. Risborough u. Marlow, Vork. (Ferrier) **22**, 429.

b) Fundorte.

1) Britisch Columbia.

Ainsworth, West Kootanie-Distr. Kieselzinkerz, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Barclay Sund, Vancouver Island. Liëvrit, Anal. (Hoffmann) **22**, 432; **28**, 50
— Quecksilber, Vork. (Hoffmann) **28**, 508.
Copper Creek, Kamlops Lake. Zinnober (Hoffmann) **28**, 325.
Donald. Cookeït, Vork. (Hoffmann) **28**, 509.
Foster's Bar, Fraser River. Andradit, Anal. (Hoffmann) **28**, 323. — Hornblend Anal. (Hoffmann) **25**, 278; **28**, 323. — Nephrit, Anal. (Harrington) 2: 310.
Gold Hill, West Kootanie-Distr. Lepidolith, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Horsefly-River, Cariboo-Distr., Leucit, Vork. (Hoffmann) **30**, 397; — Stron tianit, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Kaslo-Slocan, West Kootanie Distr. Fahlerz, Vork., Anal. (Hoffmann, Johnston) **28**, 321. — Pyrargyrit, Vork. (Hoffmann) **28**, 325. — Silber, Vork (Hoffmann) **28**, 325.
Kicking Horse Valley, East Kootanie. Damourit, Anal. (Hoffmann) **25**, 279 **28**, 324.
Lewes River, nahe der Grenze v. Alaska. Nephrit, Anal. (Harrington) **22**, 310
Liddle Creek, West Kootanie-Distr. Altaït, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Lytton, Fraser River, Yale Distr. Hornblende, Anal. (Hoffmann, Wait) **25** 278; (Hoffmann) **28**, 323. — Nephrit, Anal. (Harrington) **22**, 310.
Read Island a. d. Nordostküste v. Vancouver Island. Metacinnabarit, Vork (Hoffmann) **23**, 508.
Rock Creek, Nebenfluss des Kettle River. Platin, Vork. in Sanden (Hoffmann **28**, 322.
Savona Mountain bei Savona. Opal, Anal. (Hoffmann) **23**, 507.
Seshart-Canal, Vancouver Island. Quecksilber, Vork. (Hoffmann) **23**, 508.
Sicamous shuswap Lake. Freibergit, Vork., *Ag*-Gehalt (Hoffmann) **23**, 508.
Tulameen River, nördl. Seitenfluss des Similkameen River. Platin, Vork. (Donald **23**, 509.

Vital Creek. Arquerit, Analyse (Hoffmann) **28**, 325.
Wait-a-bit Creek, Columbia River. Cookeït, Anal. (Hoffmann, Johnson) **25**, 279; (Hoffmann) **28**, 324. — Sericit, Anal. (Hoffmann) **25**, 279; **28**, 324.

2) North-West-Territory.

Cedar-Lake, North-Saskatchewan. Chemawinit, Bernstein-ähnliches Harz, Vork., Anal. (Harrington) **22**, 568.
Labrador. Labradorit, opt. Bestimm., Diagramm d. opt. Const. (Fedorow) **22**, 254. — Opt. Bestimm. (Fedorow) **27**, 371, 372. — Opt. Eig. (Fouqué) **26**, 305.
Labrador. Molybdänit, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
North-Saskatchewan River. Platin u. Gold in Sanden (Hoffmann) **28**, 508.
Pauls-Insel bei Nain. Labradorit, Anal. (Jannasch) **28**, 319.

3) Nova Scotia.

McKay's Bach, in d. Mirimichi River fliessend. Axinit, Vork. (Genth) **22**, 412.
North-East Harbor, Shelburne Co. Biotit, Vork., H_2O-Gehalt (Hoffmann) **23**, 508.
Pinacle Island, Basin v. Minas. Gmelinit, Krystallf., Bezieh. z. Chabasit, opt. Eig., Anal. (Pirsson) **22**, 562.
Rawdon Hants Co. Kermesit, Vork. (Ferrier) **22**, 429.

4) Prov. Ontario.

Bagot, Renfrew Co. Klinochlor, Anal. (Hoffmann, Johnston) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
Barrie, Township im Frontenac Co. Tennantit, Jamesonit, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.
Beaver Mine, Township O'Connor. Harmotom, Anal. (Hoffmann) **28**, 507.
Bob Neill Mine, Township Marmora, Hastings Co. Lepidomelan, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 278; (Hoffmann) **28**, 323.
Cameron, Nipissing-Distr. Gedieg. Eisen, Vork. im Pegmatit (Hoffmann) **25**, 280; Anal. (Hoffmann) **28**, 325.
Dalhousie Iron Mine, Lanark Co. Martit, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Deloro, Hastings Co. Arsenkies, Krystallf., Anal. (Scherer) **21**, 362.
Denison, Algoma District. Gersdorffit, Anal. (Hoffmann, Johnston) **28**, 508.
Dungannon, Hastings Co. Granat, (Andradit), Hornblende, neue, alkalihaltige, Anal. (Adams u. Harrington) **30**, 391. — Nephelin, Orthoklas, Sodalith, Anal. (Harrington) **26**, 520. — Zirkon, Vork. (Pratt) **26**, 524.
Edwards Island, Lake Superior. Ged. Arsenik, Vork. (Ferrier) **22**, 429.
Elzivir. Antholit, Anal. (Coleman) **26**, 524.
Erl Lake bei Kingston. Skapolith, Krystallf. (Smith) **28**, 336.
Galway, Peterborough Co. Arseneisen, *Co*-haltiges, Anal. (Hoffmann) **28**, 324.
Graham Distr. v. Algoma. Danaït, Anal. (Hoffmann, Johnston) **23**, 508.
Grimsthorpe, Hastings Co. Talk, Anal. (Hoffmann, Wait) **25**, 279; (Hoffmann) **28**, 324.
Hastings Co. Sodalith, Anal. (Luquer u. Volckening) **28**, 317, 318.
Hyman-Dist. Algoma. Chromglimmer, Vork. (Hoffmann) **28**, 325.

S. Josephs Island, Lake Huron. Gedieg. Eisen, Vork., Anal. (Hoffmann) 23, 50'
Lacy Mine, Longhboro. Datolith, Krystallf. (Pirsson) 25, 96.
Matawatchan, Renfrew Co. Muscovit, Chrom-haltiger, Anal. (Hofmann, Wai 23, 508.
Murray Mine, Sudbury. Pyrit, Nickelgehalt, Anal. (Walker) 26, 517.
Nepean, Carleton Co. Strontianit, Anal. (Hoffmann, Johnson) 25, 28((Hoffmann) 28, 324.
North Burgess, Lanark Co. Anhydrit, Gyps, Vork. im laurent. Kalk (Ferrie 29, 429.
Port Arthur. Harmotom, Vork. (Ferrier) 22, 319.
Renfrew. Apatit, Anal. (Carnot) 29, 421. — Augit, opt. Eig. (Wülfing) 29, 15(
Sudbury. Bloeït u. Whartonit ident. mit Pyrit (Penfield) 25, 102. — Folgeri ident. mit Pentlandit (Penfield) 25, 102. — Pentlandit, Anal. (Penfielc 25, 102.
Vermillion-Grube, Algoma-Distr. Sperrylith, Krystallf., Vork., Anal. (Walke 25, 561.
Welland. Meteoreisen, Anal. von Kamarit u. Tänit (Davison) 22, 566.
Westmeath, Township, Renfrew Co. Aktinolith, Anal. (Hoffmann, Wait) 25 278; (Hoffmann) 28, 323.
Worthington Mine, Sudburry. Folgerit ident. mit Pentlandit (Penfield) 25 102. — Nickeleisensulfit, Anal. (Hillebrand) 25, 284.

5) Prov. Quebec.

Aylwin Township, Ottawa Co. Spinell, Vork. (Ferrier) 22, 429.
Bouchette Township, Ottawa Co. Quarz (Rauchquarz), Vork. (Ferrier) 22, 429
Buckingham, Ottawa Co. Bergkork, Vork. (Harrington) 22, 310. — Klino chlor, Anal. (Hoffmann, Johnson) 25, 278; (Hoffmann) 28, 323. — Orthoklas, Anal. (Moses, Waller, Hinman, Matthew) 23, 506.
Calumet Pontiac Co. Silber, Vork. (Hoffmann) 28, 325.
Cawood Township, Pontiac Co. Andradit, Anal. (Hoffmann, Wait) 25, 278 (Hoffmann) 28, 323.
Château Richer, Montgomery Co. Oligoklas-Andesin, opt. Eig. (Fouqué) 26, 306, 313.
Jonquière, Chicoutimi Co. Wismuthglanz, Anal. (Hoffmann) 28, 324.
Lac à Baude, Champlain Co. Zinkblende, Vork. (Ferrier) 22, 429. — Orthit, Vork. (Hoffmann) 30, 397.
Lake Miotassini-Region. Lazulith, Vork. (Hoffmann) 23, 508.
Litchfield, Township im Pontiac Co. Grossular, Anal. (Hoffmann, Wait) 25, 278; (Hoffmann) 28, 323.
Marlow, Beauce County. Scheelit, Vork., Anal. (Hoffmann, Johnstone) 23, 508. — Zinkblende, Vork. (Ferrier) 22, 429.
Melbourne, Richmond Co. Diallag, Anal. (Hoffmann) 25, 379; 28, 324.
Montreal. Nosean-Haüynmineral, Vork. (Osann) 24, 156.
Perkin's Mill, Ottawa Co. Templeton. Baryt (Michel-Lévyt), Krystallf., polysynt. Zwill.-Bild. (Bauer) 22, 292. — Krokydolith, opt. Eig. (Lacroix) 21, 262. — Pyrit, Vork. (Ferrier) 22, 429.
Portland West, Ottowa Co. Spinell, Vork. (Hoffmann) 28, 325.
Risborough, Beauce Co. Zinkblende, Vork. (Ferrier) 22, 429.
Sutton, Brome Co. Cuprit, Vork. (Hoffmann) 28, 325.
Templeton. Apatit, Anal. (Carnot) 29, 421.

Polykras v. Henderson Co., Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22**, 419.
Quarz v. Alexander Co., Krystallf. (Miers) **25**, 111.
Quarz v. Nordcarolina, Krystallf., Zwill.-Bild. (Gill) **22**, 97.
Smaragd v. Mitchell Co., Vork. (Kunz) **26**, 525.
Staurolith v. Burnsville, Anal. (Penfield u. Pratt) **28**, 68.
Wellsit v. d. Buck Creek Mine, Clay Co., Vork., Krystallf., Anal. (Pratt u. Foote) **28**, 581.
Xenotim v. Alexander Co., Vork., Krystallf. (Hidden) **25**, 108.
Xenotim, grüner, v. Brindletown Gold-Distr., Vork., Anal. (Hidden, Eakins) **25**, 109.
Zoisit v. d. Flat Rock Mine, Mitchell Co., Anal. (Hidden) **25**, 106.

b) Fundorte.

Alexander Co. Quarz, Krystallf., Zwillingsbild. (Gill) **22**, 97 f.; Krystall (Miers) **25**, 111. — Xenotim, Vork., Krystallf. (Hidden) **25**, 108.
Bakersville, Mitchell Co. Oligoklas, Aenderung d. Brech.-Expon. mit d. Temperatur (Offret) **21**, 301; Spaltbarkeit u. Theilungsflächen (Penfield) **23**, 262; opt. Eig. (Fouqué) **26**, 307, 313. — Smaragd, Vork. (Kunz) **26**, 525.
Brindletown Gold-Distr., Burke Co. Xenotim, grüner, Vork., Anal. (Hidden, Eakins) **25**, 109.
Buck Creek Mine im Clay Co. Wellsit, Vork., Krystallf., Anal. (Pratt u. Foote) **28**, 581.
Burke Co. Quarz, Krystallf., Zwill.-Bild. (Gill) **22**, 97 f.
Burnsville. Staurolith, Anal. (Penfield u. Pratt) **28**, 68.
Clay County. Paranthin, Anal. (Berkley) **28**, 504, 505.
Drum's Farm, Alexander Co. Löllingit, Anal. (Genth) **28**, 596.
Flat Rock-Mine, Mitchell Co. Zoisit, Anal. (Hidden) **25**, 106.
Forsyth Co. Meteoreisen, Anal. (Schweinitz) **30**, 391.
Golden, Rutherford Co. Fergusonit, Vork. in Goldsanden (Hidden) **22**, 421.
Henderson Co. Polykras, Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22**, 419.
Mitchell County. Columbit, Anal. (Headden) **22**, 313, 314.
Price's Land, Henderson Co. Auerlith, Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22**, 419.
Spruce Pine, Mitchell Co. Fergusonit, Vork. (Hidden) **22**, 420.
Sulphur Springs im Alexander Co. Xenotim, Vork. (Hidden) **25**, 108.
N. C., ohne nähere Angabe. Monazit, Anal. (Thorpe) **28**, 222. — Niobit, Anal. (Chrustschoff) **26**, 335.
Platin, Vork. nicht authentisch (Venable) **23**, 504.

b) **Süd-Carolina.**

a) Mineralien.

Fergusonit v. Storeville, Anderson Co., Vork. (Hidden) **22**, 420.
Polykras v. Greenville Co., Fundort, Krystallf., Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22**, 418, 419.
Uraninit v. Marietta, Anal. (Hillebrand) **22**, 569.

b) Fundorte.

Greenville Co. Polykras, Fundort, Krystallf., Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22**, 418, 419.

Turmalin mit Kieselkupfer verwachsen, Valle de Tarapaca, Vork. (Frenze 21, 183.
Wulfenit v. S. Pedro de Coilpa, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Xanthokon v. Chañarcillo, Vork. (Miers) 22, 438.

b) Fundorte.

Alcaparrosa, Sierra de la. Amarantit, Copiapit, Römerit, Eisenvitriol, Kerame halit, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Antofagasta. Amarantit, Anal. (Darapsky) 21, 147. — Hohmannit, Anal. eine Umwandl.-Prod. (Darapsky) 21, 147.
Caparrosa, Sierra de la, zwischen Calama u. Sierra Gorda. Hohmannit, Kerame halit, Vork. (Frenzel) 21, 182, 183.
Caracoles. Quarz, Vork. (Darapsky) 21, 149.
Ceres, zwischen Calama u. Ascotan. Opal, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Chañaral. Steinsalz, schwarzes, Anal. (Darapsky) 21, 149.
Chañarcillo. Pseudomorphosen von Markasit nach Pyrargyrit (Sandberger 22, 289. — Xanthokon, Vork. (Miers) 22, 438.
Copiapó, Atacama. Aromit, Anal. (Darapsky) 21, 146.
Guanaco. Goldlagerstätten, Entstehung (Möricke) 25, 620.
Lautaro, »Oficina«. Lautarit, Krystallf. (Osann) 28, 586; Dietzeït, Krystallf (Osann) 28, 588.
Lautaro, Grube am Morro Moreno, gegenüber Antofagasta. Planoferrit, Vork. Anal. (Darapsky) 29, 213; kryst. Eig. (Grünling) 29, 213 Note.
Oficina Sudamericana, Becken in der Salpeterzone Taltals. Glauberit, Blödit, Sal peter, Vork. (Darapsky) 29, 215.
Pampa del Toro, Atacama. Darapskit, Krystallf. (Osann) 28, 584. — Blödit Krystallf. (Osann) 28, 589.
Paposo, Grube Union, Reventon-District. Paposit, Anal. (Darapsky) 21, 146 Anal. (Frenzel) 21, 183.
Quebreda de Ocharaza Mocha, Valle de Tarapaca. Turmalin, Vork. (Frenzel 21, 183.
Quespisiza. Polybasit, Anal. (Bodländer) 28, 527.
Rio Loa. Rubrit, Anal. (Darapsky) 21, 148.
Salinas, zwischen Antofagasta u. Caracoles. Thenardit, Krystallf., Anal. (Darapsky) 21, 148.
Salvador, Grube in Quetena b. Calama. Amarantit, Copiapit, Kupfervitriol, Quetenit, Anal., Vork. (Frenzel) 21, 183. — Quetenit, Anal. (Frenzel) 21, 183. — Salvadorit, neuer Kupfereisenvitriol, Anal., krystall.-opt. Eig. (Herz) 26, 16.
San Augustin, Grube b. Huantajaya. Cuprojodargyrit, Anal. (Schulze) 24, 626.
San Pedro de Coilpa. Wulfenit, Vork. (Frenzel) 21, 183.
Sierra Gorda bei Caracoles. Atacamit, Vork. (Frenzel) 21, 183. — Castanit, Anal. (Darapsky) 21, 160. — Copiapit, Vork. (Frenzel) 21, 183. — Cotunit, Vork. (Frenzel) 21, 183. — Gordaït, Anal. (Frenzel) 21, 183. — Hohmannit, Anal. (Frenzel) 21, 182. — Jodblei, Vork. (Frenzel) 21, 183. — Römerit, Vork. (Frenzel) 21, 183. — Sideronatrit, Anal., Eig. (Frenzel) 21, 182.
Talca. Quarz, Vork. (Darapsky) 21, 146.
Tierra Amarilla. Botryogen, Copiapit, Coquimbit, Fibroferrit, Anal. (Darapsky) 21, 147, 148.

Krennerit v. Cripple Creek, Vork., Eigensch. (Chester) **30, 592**; Anal. (Myers) **30, 593**; Krystallf. (Penfield) **30, 594**.
Malachit, pseudomorph nach Azurit (Hills) **22, 311**.
Polybasit v. d. Mollie Gibson Mine, Aspen, Anal. (Penfield u. Pearce) **28, 525**.
Polybasit v. d. Yankee Boy Mine, Ouray, Krystallf. (Penfield) **27, 73**.
Ptilolith v. Custer Co., Vork., Anal. (Cross u. Eakins) **28, 526**.
Pyroxen v. Italian Peak, Anal. (Eakins) **25, 285**.
Quarz v. West Cheyenne Cañon, Zersetzungsprod. des Feldspaths, Anal. (Genth) **28, 596**.
Rutil v. West Cheyenne Cañon, Anal. (Genth) **28, 596**.
Skolezit v. Italian Peak, Anal. (Eakins) **25, 285**.
Tennantit v. d. Mollie Gibson-Mine, Aspen, Anal. (Penfield) **28, 526**.
Topas v. Nathrop, Anal., opt.-chem. Bezieh. (Penfield u. Minor) **28, 324, 325, 326**.
Topas v. Pike's Peak, opt.-chem. Bezieh. (Penfield u. Minor) **28, 327**.
Tysonit v. Crystal Park, Manitou Springs, Vork. (Kunz) **22, 308**; (Hidden) **22, 420**.
Willemit v. d. Salida Mine, Krystallf. (Penfield) **28, 75**.
Xenotim v. Cheyenne Mt., El Paso Co., Anal. (Penfield) **25, 101**.
Yttrium-Calciumfluorid v. West Cheyenne Cañon, Anal. (Genth) **28, 597**.
Zirkon, zersetzter (Cyrtolith), v. Mt. Antero, Anal. (Genth) **28, 597, 598**.
Zunyit v. Red Mt., Ouray Co., Anal. (Penfield) **25, 100**.

b) Fundorte.

Anthracite Creek, Gunnison Co. Heulandit, Anal. (Eakins u. Stokes) **24, 624**.
Cement Creek nächst Silverton. Hübnerit, Anal. (Genth) **28, 512**.
Charter Oak-Mine bei Red Mountain, Ouray Co. Zunyit, Anal. (Penfield) **25, 100**.
Cheyenne Mt., El Paso Co. Fayalit, Anal. (Hidden u. Mackintosh) **22, 420**. — Xenotim, Anal. (Penfield) **25, 101**.
Clear Creek County. Kieselzinkerz, Vork. (Pratt) **26, 524**.
Cripple Creek-District. Calaverit, Anal. (Hillebrand) **28, 320**; Krystallf. (Penfield) **28, 321**. — Krennerit, Vork., Eigensch. (Chester) **30, 592**; Anal. (Myers) **30, 593**; Krystallf. (Penfield) **30, 594**.
Crystal Park bei Manitou Springs. Bastnäsit u. Tysonit, Vork. (Kunz) **22, 308**; (Hidden) **22, 420**.
Custer County. Ptilolith, Vork., Anal. (Cross u. Eakins) **28, 526**.
Denver. Kaolin, mikrosk.-opt. Unters. (Kasai) **30, 653**.
Elk Mountain Range, Pitkin Co. Halotrichit, Anal. (Balley) **22, 404**.
Enterprise-Mine bei Rico. Akanthit, Vork. (Chester) **26, 526**.
Ida-Mine, Summit District. Enargit, Krystallf. (Pirsson) **28, 114**.
Italian Peak, Gunnison Co. Epidot, Granat, Pyroxen, Skolezit, Analysen (Eakins) **25, 285**.
Manitou Springs, Pike's Peak Region. Bastnäsit u. Tysonit, Vork. (Kunz) **22, 308**; (Hidden) **22, 420**.
Mollie Gibson-Mine in Aspen. Polybasit, Anal. (Penfield u. Pearce) **28, 525**. — Tennantit, Anal. (Penfield) **28, 526**.
Mount Antero im Chaffee County. Bismutit, Anal. (Genth) **28, 514**. — Zirkon, zersetzter (Cyrtolith), Anal. (Genth) **28, 597**.

D.

Rutil v. d. Black Hills, Vork., Anal. (Headden) 22, 319; Krystallf. (Pirsso
22, 320.
Spodumen v. d. Etta-Mine, Black Hills, Vork. e. ungewöhnl. grossen Krystall
(Ulke) 28, 509, 510.
Tantalit v. d. Black Hills, Anal. (Headden) 22, 315.
Triphylin-ähnliches Mineral a. d. Black Hills, Anal. (Headden) 22, 418.
Zinnerz, Vork. (Ulke) 28, 509.
Zinnkies u. Zersetz.-Product v. d. Black Hills, Anal. (Headden) 25, 97.

b) Fundorte.

Advance Claim am El Creek, Pennington Co. Mangan-Columbit, Anal. (Headden
22, 315.
Black Hills, Pennington Co. (Etta-Mine, Peerless-Mine, Cora-Mine, Bob Ingersoll Mine, Sarah-Mine, Mallory Gulch; Yolo-Mine). Columbit, Anal. (Headden 22, 312, 313, 314; Krystallf. (Blake, Penfield) 22, 416. Vork. eine ungewöhnl. grossen Masse (Ulke) 28, 509, 510. — Griphit, Anal. (Headden 22, 418. — Natronorthoklas, Anal. (Pirsson) 26, 518. — Rutil, Vork., Anal (Headden) 22, 319; Krystallf. (Pirsson) 22, 320. — Spodumen, Vork eines ungewöhnl. grossen Krystalls (Ulke) 28, 509. — Tantalit (Herbert Placer, Grizzly Bear Gulch), Anal. (Headden) 22, 315. — Triphylin-ähnliche Mineral, Anal. (Headden) 22, 418. — Zinnerz, Vork. (Ulke) 28, 509. — Zinnkies u. Zersetzprod., Anal. (Headden) 25, 97.
Buxton-Mine, Lawrence Co. Jarosit, Anal. (Headden) 25, 103.
Etta-Mine, Harney Park-Distr. Columbit, Anal. (Headden) 22, 312; Krystallf (Blake, Penfield) 22, 416; Vork. einer ungewöhnlich grossen Masse (Ulke 28, 510. — Cuprokassiterit, Vork., Anal. (Ulke) 28, 509; ist Gemenge (Headden 28, 509; Anal. (Headden) 25, 97. — Spodumen, Vork. eines ungewöhnlic grossen Krystalls (Ulke) 28, 509. — Zinnerz, Vork. (Ulke) 28, 509.
Galena, Lawrence Co., S. D. Kehoeït, Anal. (Headden) 25, 102.
Meritt-Grube bei Galena. Kehoeït, Anal. (Headden) 25, 102.
Peerless-Mine, Black Hills. Zinnkies u. Zersetz.-Prod., Anal. (Headden) 25, 97
Riverton-Lode, Pennington Co. (Black Hills). Griphit, Anal. (Headden) 22, 417

Damourit v. Bouvron, Loire-Inf., pseudom. nach Disthen (Baret) 27, 616.
D. v. Kicking Horse Valley, Brit. Columb., Anal. (Hoffmann) 25, 279; 28, 32
Danaït v. Graham-Distr., Ontario, Anal. (Hoffmann, Johnston) 28, 508.
Danalith, chemische Formel (Kenngott) 25, 507.
D. v. Redruth, Cornwall, Anal., Krystallf. (Miers u. Prior) 24, 202.
D. v. West Cheyenne Cañon, Colorado, Anal. (Genth) 28, 597.
Danburit, Vork. in e. errat. Block der Cimini'schen Gegend, Krystallf. (Fantappiè) 30, 200.
Daphnit, chem. Zusammens. (Tschermak) 22, 90.
D. v. Penzance, Cornwall, mikrosk. Unters. (Tschermak) 21, 432.
Darapskit, Darstell., Krystallf. (Schulten) 29, 423.
D. v. Pampa del Toro, Atacama, Krystallf. (Osann) 23, 584.
Datolith, Aetzfiguren (Baumhauer) 27, 523.
Darstell. (Gramont) 22, 578.
D. v. Algier, Vork. (Gentil) 26, 220.
D. v. Barnton b. Edinburgh, Vork. (Goodchild) 25, 290.
D. v. d. Clarke Mine, Keweenaw Point, Krystallf. (Osann) 24, 545.
D. v. d. Copper Falls Mine, Keweenaw Point, Krystallf. (Osann) 24, 550.

E.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

F.

b) Fundorte.

G.

Griechenland.

a) Mineralien.

Mineralien der Bleischlacken von Laurium (Lacroix) **29**, 414.
Mineralien v. Santorin (Fouqué) **21**, 279.
Alunit v. Santorin (Fouqué) **21**, 279.
Anglesit v. Laurium (Lacroix) **29**, 414.
Azurit v. Laurium, Krystallf. (Zimányi) **21**, 86.
Cerussit v. Laurium, Krystallf. (Lacroix) **29**, 414.
Fahlerz v. Laurium, Verwachsung mit Pyrit (Mügge) **28**, 528.
Fiedlerit v. Laurium, Krystallf. (Lacroix) **29**, 414.
Greenockit v. Laurium, Anal. (Christomanos) **29**, 412.
Greenockit v. Laurium, Anflug, Anal. (Christomanos) **30**, 514.
Hydrocerussit v. Laurium (Lacroix) **29**, 414.
Hydrozinkit v. Laurion, Anal. (Kraut, Cabolet) **30**, 650.
Kamarezit v. Kamareza, Laurium, Eigensch., Anal. (Busz) **25**, 605; Krystallf Anal. (Busz, Klingemann) **28**, 611.
Korund (Smirgel) v. Naxos, mikrosk. Unters. (Tschermak) **27**, 323.
Kupferlasur v. Laurium, Krystallf. (Zimányi) **21**, 86.
Laurionit v. Laurium (Lacroix) **29**, 414.
Lossenit, ein neues Arseniat v. Laurion, kryst. Unters. (Milch) **24**, 100; Ana (Auerbach) **24**, 102.
Matlockit v. Laurium, kryst.-opt. Eig. (Lacroix) **29**, 414.
Melanterit v. Laurium, Anal., *Zn*-Gehalt (Michel) **25**, 316.
Penfieldit v. Laurium, Krystallf. (Penfield) **28**, 261; Anal. (Genth) **24**, 622 Vork. (Lacroix) **29**, 414.
Phosgenit v. Laurion, Aetzfig. (Traube) **30**, 398; Vork. (Lacroix) **29**, 414
Pyritpseudomorphosen v. Laurion (Mügge) **28**, 528.
Pyrit v. Laurion, Verwachsung mit Fahlerz (Mügge) **28**, 528.
Serpierit v. Laurion, Anal. (Frenzel) **27**, 111.
Smirgel v. Naxos, Gemengtheile (Tschermak) **27**, 323.

b) Fundorte.

Kamareza in Attika. Kamarezit, Eigensch., Krystallf. Anal. (Busz) **25**, 605; (Busz, Klingemann) **28**, 611.
Laurion in Attika. Anglesit (Lacroix) **29**, 414. — Cerussit, Krystallf. (Lacroix) **29**, 414. — Fahlerz, regelm. Verwachsung mit Pyrit (Mügge) **28**, 528. — Fiedlerit, Krystallf. (Lacroix) **29**, 414. — Greenockit, Vork. (Christomanos) **29**, 412; Anflug, Anal. (Christomanos) **30**, 514. — Hydrocerussit, Vork. (Lacroix) **29**, 414. — Hydrozinkit, Anal. (Kraut, Cabolet) **30**, 650. — Kupferlasur, Krystallf. (Zimányi) **21**, 86. — Laurionit, Vork. (Lacroix) **29**, 414. — Lossenit, ein neues Arseniat, krystallogr. Eig. (Milch) **24**, 100; Anal. (Auerbach) **24**, 102. — Matlockit, kryst.-opt. Eig. (Lacroix) **29**, 414. — Melanterit, *Zn*-haltig, Anal. (Michel) **25**, 316. — Penfieldit, Krystallf. (Penfield) **28**, 261; Anal. (Genth) **24**, 622; Vork. (Lacroix) **29**, 414; Aetzfig. (Traube) **30**, 398. — Phosgenit, Vork. (Lacroix) **29**, 414; Aetzfig. (Traube) **30**, 398. — Pyritpseudomorphosen (Mügge) **28**, 528. — Pyrit, Verwachsung mit Fahlerz (Mügge) **28**, 528. — Serpierit, Anal. (Frenzel) **27**, 111.

Steenstrupin v. Kangerdluarsuk, Vork., Krystallf., opt. Eigensch. (Moberg 29, 386; chem. Analyse (Blomstrand) 29, 389, 390, 398.
Zinnwaldit v. Igaliko, Vork. (Flink) 28, 369.
Zirkon v. Igaliko, Vork. (Flink) 28, 366.

Fundorte.

Igaliko (Narsasik), Distr. Julianehaab. *) Neues Mineralvork. (Flink) 28, 344 — Aegirin, Krystallf., Typen (Flink) 28, 360. — Albit, Krystallf. (Flink 28, 366. — Arfvedsonit, Krystallf. (Flink) 28, 364. — Elpidit, Vork. (Flink) 28, 367; Anal. (Lindström) 26, 83; Krystallf. (Nordenskiöld, 26, 83. — Epididymit, chem. Zusammens., Krystallf., opt. Eigensch., Bez. z. Eudidymit (Flink) 28, 353; Krystallf. (Nordenskiöld) 26, 86. — Epidot, Vork. (Flink) 28, 367. — Eudialyt, Krystallf. (Flink) 28, 366. — Katapleït, chem. Zusammens., krystallograph. Eigensch. (Flink) 28, 359. — Kryptoperthit, mikrosk. Unters., Anal. (Ussing, Detlefsen) 26, 105, 106. — Mikrolith, Vork. (Flink) 28, 367; Anal. (Nordenskiöld) 26, 84. — Neptunit, Vork., Krystallf., opt. Eigensch., chem. Zusammens., Bez. z. Titanit (Flink) 28, 346; Krystallf. (Nordenskiöld) 26, 86. — Parisit, Vork. (Flink) 28, 367; Anal., Krystallf., Hemiëdrie (Nordenskiöld) 26, 85. — Orthoklas, Vork. (Flink) 28, 365. — Quarz, Vork. (Flink) 28, 365. — Zinnwaldit, Vork. (Flink) 28, 367. — Zirkon, Vork. (Flink) 28, 366.
Ivigtut, Distr. Julianehaab. Kryolith, Zwillingsbildungen (Baumhauer) 24, 87.
Kangerdluarsuk, District Julianehaab. Steenstrupin, Vork., Krystallf., opt. Eigensch. (Moberg) 29, 386; chemische Anal. (Blomstrand) 29, 389, 390, 398.
Kariaet, Distr. Godthaab. Chlorit, parall. Verwachsung mit Biotit (Tschermak) 21, 429.
Kunerngit, Süd-Grönland. Mikroklin, mikrosk. Unters. (Ussing, Detlefsen) 26, 105.
Narsasik bei Igaliko, 25 km NO v. Kangerdluarsuk. Der vermuthliche Fundort der Igalikomineralien. *)
Ovifak. Eisen, Bestandtheile (Moissan) 25, 307.
Serrarsuit, Süd-Grönland. Mikroklin-Mikroperthit, mikrosk. Unters., Anal. (Ussing, Detlefsen) 26, 105.
Süd-Gr., ohne nähere Angabe. Eudialyt, Vork., Verhalten beim Erhitzen (Ussing) 26, 106.
- Nephelin, Vork., Umwandlungen (Ussing) 26, 106.
- Nephelinsyenite u. ihre Mineralien (Ussing) 26, 104.
- Arfvedsonit, Vork., Umwandl. in Akmit, Anal. (Ussing, Detlefsen) 26, 106.
- Mikroklin-Anorthoklas, opt. Eigensch. (Fouqué) 26, 311, 314.
- Pseudomorphose v. Akmit nach Arfvedsonit, Vork., Anal. (Ussing, Detlefsen) 26, 106.

Grossular, siehe Granat.
Grünauit v. Sayn-Altenkirchen, Funkenspectr. (Gramont) 27, 625.

---

*) Anmerk. Nach neuerer Mittheilung v. Flink in »Mineralogisk Resa i Syd-Grönland sommaren 1897 (Meddelelser om Grönland XIV. 1898, 223—262) ist der wirkliche Fundort der Igaliko-Mineralien das Hochplateau Narsásuk Kaká im Süden des Berges Igdlerfigsalik am Tunugdliarfig-fjord. Julianehaab.

H.

Hessen-Nassau, preuss. Provinz.

a) Mineralien.

Albit v. Friedensdorf b. Marburg, Krystallf. (Brauns) **24**, 156; Anal. (Nau) **24**, 156.
Analcim v. Friedensdorf b. Marburg, Anal., Krystallf. (Brauns) **24**, 156.
Arsenkies v. Bieber, Krystallf., Anal. (Scherer) **21**, 369.
Augit v. Taufstein i. d. Rhön, Anal. (Wedel) **21**, 259.
Bleierzgänge v. Weilmünster u. Runkel, Gangmineralien (Sandberger) **29**, 405.
Bleiglanz a. d. Erzgängen v. Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406,
Braunspath a. Bleierzgängen bei Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Cerussit v. Gr. Mehlbach, Vork. (Sandberger) **29**, 407.
Chromdiopsid v. Stempel bei Marburg, Anal. (Friedheim) **22**, 297.
Cordierit v. Fulda, Vork. (Sandberger) **21**, 149, 150.
Fahlerz v. Runkel u. Weilmünster, Anal. (Sandberger) **29**, 406.
Fahlerzgänge v. Runkel u. Weilmünster, Gangmineralien (Sandberger) **29**, 405.
Gelbeisenerz a. d. Erzgängen von Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Hauyn v. Marburg, Vork. in Bimsteinsanden (Brauns) **24**, 196.
Ilmenit v. Taufstein i. d. Rhön, Anal. (Wedel) **21**, 259.
Kalkspath v. Friedensdorf b. Marburg, Vork. (Brauns) **24**, 157.
Kalkspath v. Bleierzgängen v. Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Kupferlasur a. d. Erzgängen bei Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Kupfermanganerz a. d. Erzgängen von Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 407.
Kupferkies a. d. Erzgängen von Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Liëvrit v. Herbornseelbach, Krystallf. (Bauer) **21**, 145.
Malachit a. d. Erzgängen v. Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406.
Mennige, pseudomorph nach Cerussit a. d. Erzgängen bei Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 407.
Natrolith v. Friedensdorf b. Marburg, Vork. (Brauns) **24**, 157.
Olivin v. Stempel b. Marburg, Anal. (Friedheim) **22**, 297.
Picotit v. Stempel b. Marburg, Anal. (Friedheim) **22**, 297.
Plagioklas v. Taufstein i. d. Rhön, Anal. (Wedel) **21**, 259.
Prehnit v. Friedensdorf b. Marburg, Vork., Krystallf. (Brauns) **24**, 157.
Pyrargyrit v. Runkel u. Weilmünster, Vork. (Sandberger) **29**, 406.
Pyromorphit v. Gr. Mehlbach, Vork. (Sandberger) **29**, 407.
Quarz v. Bleidenstädter Kopf b. Wiesbaden, mikrosk. Unters. (Kaiser) **27**, 59.
Quarz a. d. Erzgängen bei Runkel u. Weilmünster in Nassau (Sandberger) **29**, 406.
Trombolith a. d. Erzgängen v. Runkel u. Weilmünster (Sandberger) **29**, 406

b) Fundorte.

Bieber. Arsenkies, Krystallf., Anal. (Scherer) **21**, 369.
Bleidenstädter Kopf bei Wiesbaden. Quarz, mikrosk. Unters. (Kaiser) **27**, 59.
Friedensdorf b. Marburg. Albit, Krystallf. (Brauns) **24**, 156; Anal. (Nau) **24**, 156. — Analcim, Krystallf., Anal. (Brauns) **24**, 156. — Kalkspath, Vork. (Brauns) **24**, 157. — Natrolith, Vork. (Brauns) **24**, 157. — Prehnit, Vork., Krystallf. (Brauns) **24**, 156.

I.

Idaho.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

Island.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

J.

---

*) Zusatz und Correctur zu Seite 221, 222, vergl. Goldschmidt, kryst. Winkeltabellen, Seite 384.

L.

M.

b) Fundorte.

Mikroklin v. Jones Falls bei Baltimore, Anal. (Hillebrand) **25**, 284.
Ottrelith v. Liberty, Anal. (Eakins) **25**, 285.
Schwefel v. Union Bridge, Krystallf. (Williams) **22**, 575.

b) Fundorte.

Jones Falls bei Baltimore. Albit-Oligoklas u. Mikroklin, Anal. (Hillebrand) **25**, 284.
Liberty, Frederick Co. Ottrelith, Anal. (Eakins) **25**, 285.
Mountain View Lead-Mine bei Union Bridge, Carroll Co. Anglesit, Cerussit; Schwefel, Krystallf. (Williams) **22**, 575.

Massachusetts.

a) Mineralien.

Mineralien der Countys: Franklin, Hampden u. Hampshire (Emerson) **28**, 502.
Almandin v. Góshen, Structur (Emerson) **28**, 503; Anal. (Steiger) **28**, 503.
Amesit v. Chester, opt. Eig. (Tschermak) **21**, 421.
Anhydrit v. Northampton, Vork. (Emerson) **28**, 502.
Babingtonit v. Buckland, Vork., Krystallf. (Emerson) **28**, 502; Anal. (Schneider) **28**, 502.
Biotit v. Goshen (Emerson) **28**, 502; Anal. (Steiger) **28**, 502.
Datolith v. Durfield, Vork., beobachtete Formen (Emerson) **28**, 502.
Epidot v. Huntington, Vork., Anal., Krystallf., opt. Eig. (Forbes) **26**, 138.
Fayalit v. Rockport, Vork., Anal., opt. Eig. (Penfield u. Forbes) **26**, 143.
Gedrit v. Warwick, Vork. (Emerson) **28**, 503; Anal. (Schneider) **28**, 503; Anal. des Gesteins (Eakins) **28**, 503.
Korundophilit v. Chester, kryst.-opt. Eig. (Tschermak) **21**, 421.
Serpentin v. Grauville, Rowe, Russel, Nord-Blandford, Chester u. Middlefield, Anal. (Steiger, Cook) **28**, 504.
Steinsalz v. West-Springfield, Pseudomorphose (Emerson) **28**, 503.
Stolzit v. Manhan Lead Mine, Southampton, Krystallf. (Emerson) **28**, 504.
Wavellit v. Chester, Anal. (Carnot) **26**, 108.
Wulfenit v. Londville, Krystallf. (Emerson) **28**, 504.

b) Fundorte.

Buckland. Babingtonit, Vork., Krystallf. (Emerson) **28**, 502; Anal. (Schneider) **28**, 502.
Chester. Amesit (Tschermak) **21**, 421. — Korundophilit, kryst.-opt. Eig. (Tschermak) **21**, 421. — Serpentin (Steiger) **28**, 504. — Wavellit, Anal. (Carnot) **26**, 108.
Durfield. Datolith, Vork., beobachtete Formen (Emerson) **28**, 502.
Goshen. Almandin, Structur (Emerson) **28**, 503; Anal. (Steiger) **28**, 503. — Biotit, Anal. (Steiger) **28**, 502.
Grauville. Serpentin, Anal. (Steiger) **28**, 504.
Huntington. Epidot, Vork., Anal., Krystallf., opt. Eig. (Forbes) **26**, 138.
Londville. Wulfenit, Krystallf. (Emerson) **28**, 504.
Middlefield. Serpentin, Anal. (Cook) **28**, 504.
Nord-Blandford. Serpentin, Anal. (Steiger) **28**, 504.
Northampton, Larraben's Quarry. Anhydrit, Vork. (Emerson) **28**, 502.

b) Fundorte.

Rosario-District im Staate Sinaloa. Wismuthglanz, Anal. (Melville) **24**, 623.
San Luis Potosi. Topas, Aetzfiguren (Pelikan) **22**, 185; opt.-chem. Bezieh. (Penfield u. Minor) **23**, 327.
Sierra de Mercado, Prov. Coahuila. Auftreten von Hämatit- u. Martiteisenerzen (Hall) **25**, 98.
Sonora. Gold, Vorkommen im Granit (Merill) **30**, 392.
Toluca. Quarz- u. Zirkonkrystalle a. d. Meteoreisen (Laspeyres) **24**, 485. — Dessen steinige Gemengtheile, Anal., Augit, Orthoklas, Plagioklas, Quarz, Kosmochlor, Zirkon, Chromit, ungedeutete Mineralien (Laspeyres) **26**, 586-600. — Tänit, Anal. (Cohen) **24**, 645.
Torreon, Grube im Staate Chihuahua. Aurichalcit u. Kupferkies, Krystallf. (Collins) **24**, 203.
Xalostoc, District Cuautla, Staat Morelos. Grossular, rosenrother, Anal. (De Landero) **22**, 410; opt. Structur (Klein) **27**, 432.
Yucatan. Bernstein-ähnliches Harz, Vork. (Conventz) **22**, 290.
Zacatecas. Topas, opt.-chem. Bezieh. (Penfield u. Minor) **23**, 326.
M. ohne näh. Ang. Chloromelanit, Anal. (Damour) **25**, 310.
- Oligoklas, opt. Eig., Anal. (Fouqué) **26**, 307, 312, 313.

Miargyrit, Isomorphie mit Lorandit (Goldschmidt) **30**, 291.

Michel-Lévyt v. Perkin's Hill siehe Baryt.

Michigan.

a) Mineralien.

Baryt v. Negaunee, Krystallf. (Hobbs) **28**, 319.
Chloritoid v. Michigamme-See, kryst.-opt. Eig. (Hobbs) **28**, 319; Anal. (Kahlenberg) **28**, 319; opt. Unters. (Hobbs) **30**, 393.
Datolith, dichter, porzellanähnlicher v. Lake Superior, Vork., Eigensch., Anal., (Osann) **24**, 554.
- v. d. Clark-Mine, Krystallf., Begleitmineralien (Osann) **24**, 545.
- v. d. Copper Falls-Mine, Krystallf. (Osann) **24**, 550.
- v. Lake Superior, Krystallf., Begleitmineralien (Osann) **24**, 543.
- v. d. North Cliff-Mine, Krystallf. (Osann) **24**, 552.
- v. d. Osceola-Mine (Osann) **24**, 552.

Grunerit (Cummingtonit) v. Lake Superior, Vork., Anal., Umwandlung in Talk (Lane u. Sharpless) **22**, 574.
Kalkspath v. Lake Superior, Krystallf. (Cesàro) **23**, 277; (Palache) **24**, 588.
Krokydolith v. Lake Superior, Vork. (Lane) **22**, 575.
Manganit v. Negaunee, Krystallf. (Hobbs) **28**, 319.
Orthoklas v. Lake Superior, Kupferregion, eigenthümliches Vork., Analysen (Osann) **24**, 547 f.
Powellit v. South Hecla, Vork., phys. Eig., Anal. (König u. Hubbard) **22**, 463.
Riebeckit v. Lake Superior, Vork. (Lane) **22**, 575.
Schwefel v. Monroe Co., Vork. (Sherzer) **28**, 321.

b) Fundorte.

Clarke-Mine, Keweenaw Point. Datolith, Krystallf. (Osann) **24**, 545. — Kalkspath, Krystallf. (Palache) **24**, 588.
Copper Falls-Mine, Keweenaw Point. Datolith, Krystallf. (Osann) **24**, 550.

N.

Franklin. Mineralien der Rothzinkerzlager (Kemp) **25**, 286. — Axinit, Anal (Genth) **22**, 411; Krystallf. (Penfield u. Pirsson) **22**, 411. — Willemit Krystallf. (Penfield) **28**, 75.

Franklin, Trotter Mine. Allanit, Krystallf. (Eakle) **28**, 209. — Klinoëdrit Krystallf., opt. Eig., Anal. (Penfield u. Foote) **30**, 587. — Thorit, Vork. (Kemp) **25**, 286.

Franklin Furnace. Caswellit (= zersetzter Biotit) Anal. (Chester) **26**, 526. — Röblingit, Anal., Vork. (Penfield u. Foote) **28**, 578.

Harrisonville. Bernstein-ähnliches Harz, Vork. (Conwentz) **22**, 290.

Mc Dowell's Quarry, Upper Montclair. Heulandit, Stilbit, Vork. (Moses) **26**, 603. — Quarzpseudomorphose nach ? (Moses) **28**, 334.

Rudeville, nördl. v. Franklin Furnace. Turmalin, Krystallf. (Eakle) **28**, 211.

Sterling Hill. Kieselzinkerz, Krystallf. (Pratt) **26**, 523.

N. J., o. nähere Ang. Zinkit, Krystallf. (Moses) **28**, 333.

New Mexico.

a) Mineralien.

Hübnerit v. Bonito Mountain, Lincoln Co., Krystallf., Anal. (Genth) **28**, 513.

Jarosit v. d. Jarilla Mts., Doña Ana Co., Vork., Krystallf. (Hidden) **25**, 108.

Malakolith, azurblauer, von Middle Gila, Anal. (Merill u. Packard) **28**, 519.

Melanotekit v. Hillsboro, Vork., Krystallf., Anal. (Warren) **30**, 595.

Nickelarsenid, neues, v. Grant Co., Anal. (Moses, Waller, Hinman, Matthew) **28**, 505.

Olivin, Eisengehalt u. opt. Eig. (Penfield u. Forbes) **26**, 147.

Pyroxen, azurblauer v. Middle Gila, Vork., Anal. (Merill u. Packard) **28**, 519.

Talk-ähnliches, blaues Mineral v. Silver City, Anal. (Packard) **26**, 528.

Türkis v. d. Burro Mts., Vork. (Hidden) **22**, 552; Anal. (Carnot) **27**, 615.

Türkis v. d. Jarilla Mts., Vork., Entstehung (Hidden) **22**, 552.

Türkis, Fundorte (Snow) **22**, 422.

Willemit v. d. Meritt Mine, Krystallf. (Penfield) **28**, 74.

Wulfenit v. d. Jarilla Mts., hemimorphe Krystalle (Ingersoll) **28**, 330.

b) Fundorte.

Bonito Mountain bei White Oakes, Lincoln Co. Hübnerit, Anal. (Genth) **28**, 513.

Burro Mountains, Grant Co. Türkis, Vork. (Snow) **22**, 422; Vork. (Hidden) **22**, 552; Anal. (Carnot) **27**, 615.

Grant Co. Nickelarsenid, Vork., Anal. (Moses, Waller, Hinman, Matthew) **28**, 505.

Hillsboro. Melanotekit, Vork., Krystallf., Anal. (Warren) **30**, 595.

Jarilla Mountains, Doña Ana Co. Jarosit, Vork., Krystallf. (Hidden) **25**, 108. — Türkis, Vork., Entstehung (Hidden) **22**, 552. — Wulfenit, hemimorphe Krystalle (Ingersoll) **28**, 330.

Meritt-Mine. Willemit, Krystallf. (Penfield) **28**, 74.

Middle Gila, Fluss westlich Silver City. Pyroxen (Malakolith), azurblauer, Anal. (Merill u. Packard) **28**, 510.

Silver City. Talk-ähnliches blaues Mineral, Anal. (Packard) **26**, 528.

New Mexico, Nordwestecke von. Olivin, Eisengehalt u. opt. Eig. (Penfield u. Forbes) **26**, 147.

Newtonit v. Newton Co., Arkansas, Vork., Anal. (Bracket u. Williams) **22**, 429.

New York.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

29, 177. — Thomsonit, Vork., kryst.-opt. Eig. (Lüdecke) 29, 192. — Turmalin, anomaler Pleochroïsmus (Karnojitzky) 26, 515. — Witherit, Krystallf. (Lüdecke) 29, 184.
Sandbrinke bei Schierke a. Harz. Albit, Verwachs. mit Orthoklas (Lüdecke) 29, 191.
Sangerhausen. Nickelblüthe, Vork. (Lüdecke) 29, 185.
Schleifsteinthal im Oberharz. Arsenkies, *Ni*-haltiger (Lüdecke) 29, 178. — Gersdorffit, Anal. (Klockmann) 25, 616; Vork., Krystallf., Anal. (Lüdecke, Bodländer) 29, 178.
Schmidtmannshall b. Aschersleben. Ascharit, Anal. (Feit) 24, 625.
Schmiedefeld b. Saalfeld. Thuringit, mikr. Unters. (Tschermak) 21, 432.
Schwenda b. Stolberg. Antimonglanz, Vork. (Lüdecke) 29, 178. — Gersdorffit, Vork., Krystallf. (Lüdecke) 29, 178. — Jamesonit, Vork., Anal. (Lüdecke, Baumert) 29, 180.
Selkethal. Pyrit v. d. Silberhütte (Lüdecke) 29, 178.
Solvayhall bei Bernburg, Anhalt. Langbeinit, Vork., chem. Zusammensetz., Krystallf., opt. Eig. (Lüdecke) 29, 255.
Spitzenberg bei Altenau im Harz. Dufrenit, Vork. (Lüdecke) 29, 185. — Granat, Krystallf. (Lüdecke) 29, 189.
Stassfurt. Borate der Abraumsalze, chem. Formeln (Kosman) 25, 609. — Carnallit, Farbe des rothen (van Bemmelen u. Klobbie) 24, 427. — Sylvin mit H_2S-Einschlüssen, Anal. (Schimpff) 25, 92; Aetzfig. (Link) 22, 164.
Steinberg, Albit, Krystallf. (Lüdecke) 29, 190, 191.
Stollberg am Harz. Bleiglanz, Krystallf. (Lüdecke) 29, 177. — Flussspath, Krystallf. (Lüdecke) 29, 184.
Struth, Berg bei Suhl. Kalkspath, Krystallf. (Fomme) 25, 617. — Oligoklas, Orthoklas, Lepidomelan, Desmin, Skolezit, Chabasit, Heulandit, Analysen (Fomme) 25, 616, 617.
Tanne im Harz. Anglesit v. d. Grube Giepenbach, Krystallf. (Lüdecke) 29, 185. — Aragonit, Krystallf. (Lüdecke) 29, 184. — Cerussit v. d. Grube Giepenbach, Krystallf. (Lüdecke) 29, 184.
Thüringen o. nähere Ang. Psilomelan, Anal. (Gorgeu) 21, 263.
Thumkuhlenthal im Harz. Epidot, Krystallf. (Lüdecke) 29, 187.
Treseburg im Harz. Axinit, Anal., Krystallf. (Lüdecke) 29, 189.
Westberg u. Steinberg im Harz. Albit, Vork., Krystallf. (Lüdecke) 29, 190, 191.
Westeregeln. Mineralvorkommen (Bücking) 29, 158. — Boracit, Krystallf. (Bücking) 29, 159. — Cölestin, Vork. (Naupert u. Wense) 25, 622; Krystallf. (Bücking) 29, 159. — Glauberit, Krystallf. (Schulz) 25, 572. — Heintzit, Krystallf. (Bücking) 29, 159. — Kali-Astrachanit, Anal. (Naupert u. Wense) 25, 621. — Kieserit, Vork. (Naupert u. Wense) 25, 622; Krystallf. (Bücking) 29, 158. — Sulfoborit, Anal. (Naupert u. Wense) 25, 621; Krystallf., opt. Eig. (Bücking) 25, 622; chem. Zusammensetzung, spec. Gew. (Thaddéeff) 28, 264.
Wieda im Harz. Quarz aus Achatkugeln, Krystallf. (Lüdecke) 29, 181.
Wolfsberg am Harz. Antimonglanz, chem. Zusammens., Krystallf. (Lüdecke) 29, 178, 179. — Bournonit, Krystallform (Peck) 27, 315; (Lüdecke) 29, 181. — Realgar, Krystallf. (Lüdecke) 29, 178. — Valentinit, Vork. (Lüdecke) 29, 181. — Wolfsbergit, Zusammenstellung gemessener u. berechneter Winkel (Lüdecke) 29, 179. — Zinkenit, Krystallf. (Lüdecke) 29, 180.

b) Fundorte.

O.

P.

---

*) Correctur hierzu in des Verf. »Winkeltabellen« S. 385.

Q.

R.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

*) Die einzelnen Fundortsangaben (deren 217) sind im Text nachzusehen.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

a) Mineralien.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

Schweden.

a) Mineralien.

Retzian v. Nordmarken (Moss-Grube), Vork., krystallogr.-opt. Eigensch., Anal. (Sjögren, Mauzelius) 26, 96.
Rhodoarsenian a. d. Sjögrube, Vork., Anal. (Igelström) 22, 469.
Rhodonit v. Harstigen, Wermland, Krystallf., Typen (Hamberg) 28, 160; Anal. (Sahlbom u. Paijkull) 28, 163.
Rhodophosphit v. Horrsjöberg, Wermland, Vork., Anal. (Igelström) 25, 433.
Richterit u. Natronrichterit (Astochit) siehe letzteren.
Safflorit v. Nordmarken, Vork., Krystallf., Anal. (Sjögren, Mauzelius) 26, 98.
Serpentin, pseudomorph nach Chondrodit, Dolomit u. Tremolit v. d. Ko-Grube, (Sjögren) 28, 509; Anal. (Mauzelius, Andersson) 28, 509.
Sjögrufvit a. d. Sjögrube, Vork., Anal. (Igelström) 22, 471.
Spinell v. Åker, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 328.
Spodiosit v. Nordmarken, Krystallf., Anal. (G. Nordenskiöld) 25, 422.
Stibiatil v. d. Sjögrube, Vork., Bestandtheile (Igelström) 21, 157.
Svabit v. d. Harstigsgrube, Eig., chem. Formel (Sjögren) 28, 159; Krystallf. (Sjögren) 24, 144; Anal. (Mauzelius) 24, 145.
- v. Jakobsberg, Krystallf. (Sjögren) 24, 144; Anal. (Mauzelius) 24, 145.
Svanbergit v. Horrsjöberg, Wermland, Anal. (Igelström) 27, 602.
Tabergit v. Taberg, mikrosk. Unters. (Tschermak) 21, 430.
Talkknebelit v. d. Hillängs-Grube, Anal. (Igelström) 21, 156.
Tetragophosphit v. Horrsjöberg, Vork. Anal. (Igelström) 25, 435.
Tilasit (Fluoradelit) v. Långban, Vork., Eigensch. (Sjögren) 28, 508; Anal. (Mauzelius) 28, 508, 509.
Tremolit v. d. Kogrube, serpentinisirt (Sjögren) 28, 509; Anal. (Mauzelius) 28, 509.
Urbanit v. Långban u. Grube Glakärn, Vork., Krystallf., opt. Eigensch., Anal., (Sjögren, Mauzelius) 26, 99, 100; Lindesit, ident. m. U. (Sjögren) 26, 101.
Vesuvian v. Harstigen, Anal. (Sjögren) 28, 507.
Vesuvian v. Tenneberget, Dalarne, Vork., krystallogr.-opt. Unters., chem. Zusammens. (Weibull) 25, 1 u. f.
Zirkon v. Alnö, Vork., Anal. (Högbom, Holmquist) 28, 506.

b) Fundorte.

Åker, Södermanland. Spinell, Brech.-Exp. (Zimányi) 22, 328.
Alnö, Insel bei Sundsvall. Melanit, Anal. (Sahlbohm) 28, 506. — Orthoklas, Anal. (Sahlbohm) 28, 506. — Knopit, krystallogr.-opt. Untersuch., Anal. (Holmquist) 26, 79. — Pyrochlor, Vork., Anal. (Holmquist) 25, 424. — Zirkon, Anal. (Holmquist) 28, 506.
Ånneröd bei Moss. Beryll als Neubildung in einer Pseudom. nach Beryll (Högbom) 28, 506.
Böhlet, Westergothland. Edingtonit, Anal. (Lindström) 28, 512; kryst.-opt. Eigensch. (Nordenskiöld) 27, 629; 28, 513.
Dannemora. Axinit. Vork., Anal. (Sjögren, Mauzelius) 28, 508.
Dicksberg, Kirchspiel Ransäter, Wermland. Gersbyit, Vork., Anal. (Igelström) 28, 310.
Fahlun. Mineralien der Grube von F. (Törnebohm) 25, 426. — Aktinolith, Brech.-Exp. (Zimányi) 22, 345. — Botryogen (Sjögren) 28, 509; Anal. (Cleve, Mauzelius) 28, 510. — Copiapit, Vork., Krystallf. (Sjögren) 28, 509; Anal. (Mauzelius) 28, 510.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

b) Fundorte.

T.

b) Fundorte.

U.

a) Mineralien.

Quarz v. Marmaros, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 329.
- v. Tolcsva, Krystallf. (Zimányi) 27, 95.
Schwefel v. Schlaining, Vork., Krystallf. (Schmidt) 29, 197, 207.
- v. Warasdin-Töplitz, Kroatien, Quellabsatz (Zeynek) 29, 155.
Sodalith v. Ditró, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 328.
Staurolith v. Macskamező, Vork. (Mártonfi) 28, 499.
Steinsalz v. Deésakna, Anal. (Loczka) 22, 82.
Tänit a. d. Meteoreisen v. Magura, Anal. (Cohen) 24, 645..
Thone, Anal. (Kalecsinszky) 27, 94.
Tremolit v. Felső-Sebes, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 345.
Tetradymit v. Oravicza, Anal. (Muthmann u. Schröder) 29, 142.
- v. Schubkau, Anal. (Muthmann u. Schröder) 29, 143.
Vesuvian v. Csiklova, Anal. (Weibull) 25, 27; (Jannasch u. Weingartner) 29, 298; opt. Structur (Klein) 27, 433.
Wasseranalysen (Kalecsinszky) 27, 94.
Wollastonit v. Csiklova, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 352.
Zinkblende v. Kis-Almás, Krystallf. (Franzenau) 27, 95.
Zinnober v. Schlaining, Vork. (Foullon) 24, 642; (Schmidt) 29, 196, 211.

b) Fundorte.

Aranyer Berg am Maros-Fluss, Siebenb. Augit, gelber u. schwarzer, Krystallf. (Schmidt) 21, 44, 49. — Pseudobrookit, Anal. (Frenzel) 27, 111; (Traube) 27, 111.
Alsó-Jára, Siebenbürgen. Pyrrhotin, specif. Wärme, Leitungswiderst. (Abt, Jepure) 30, 184.
Bába, Siebenb. Mineralvork. (Mártonfi) 28, 499.
Bájfalu, Dorf zwischen Kapnik u. Felsőbánya. Plagioklas, opt. Bestimmung (Fedorow) 27, 361.
Bergwerk (Bánya), kleiner Ort bei Schlaining im Eisenburger Comitat. Antimonit, Krystallf. (Schmidt) 29, 197. — Antimonit, Zinnober (Foullon) 24, 642.
Bisztra-Thal. Arsenkies, Krystallf., Anal. (Scherer) 21, 365.
Borév im Torda-Aranyoser Comitat, Siebenb. Pyrrhotin, Anal. (Pálfy) 27, 101; (Nyiredy) 30, 184; magnetisches Verhalten (Abt) 27, 100.
Brád, siebenb. Erzgeb. Gold, reicher Fund (Franzenau) 28, 499.
Csiklova im Banat. Arsenkies, Krystallform (Scherer) 21, 375. — Vesuvian, Analyse (Weibull) 25, 27; (Jannasch u. Weingartner) 29, 298; opt. Structur (Klein) 27, 433. — Wollastonit, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 352.
Csódi, Berg bei Bogdán a. d. Donau. Chabasit, Vork. (Szabó) 27, 94.
Déesakna, Com. Szolnok-Doboka, Siebenb. Steinsalz, Anal. (Loczka) 22, 82.
Ditró, Com. Csík, Siebenb. Sodalith, Brech.-Expon. (Zimányi) 22, 328.
Dobschau (Dobsina), Com. Gőmör. Baryt, Krystallf. (Melczer) 30, 183. — Fuchsit, Vork. (Foullon) 24, 642. — Nickelerz, specif. Wärme, Leitungswiderstand (Abt, Jepure) 30, 184.
Dognácska, Comitat Krassó-Szőrény. Eisenglanz, Krystallf. (Pelikan) 30, 516; specif. Wärme (Abt, Jepure) 30, 184.
Felsőbánya, Com. Szatmár. Andorit, Vork., Krystallf. (Krenner) 28, 497; Anal. (Loczka) 28, 498; Krystallf., chem. Zusammensetzung, Identität mit Sundtit u. Webnerit (Prior u. Spencer) 29, 348, 351, 359.

Felső-Sebes, Fogaraser Gebirge, Siebenb. Tremolit, Brech.-Expon. (Zimányi) **22**, 345.
Guravoj, Comitat Arad. Chrysokoll aus Andesittuff, Vork. (Pethő) **27**, 100; Anal. (Kalecsinzky) **27**, 100.
Gyergyó, Siebenb. Marmor, Anal. (Kalecsinszky) **27**, 94.
Kajánel im siebenb. Erzgeb. Mineralvork. (Primics) **22**, 84; Pyrargyrit, Krystallf., Anal. (Traube) **21**, 155.
Kapnik, Com. Szatmár. Bournonit, Krystallf. (Peck) **27**, 313.
Kis-Almás, Comitat Hunyad, Siebenb. Baryt, Krystallf., Bleiglanz, Dolomit, Kalkspath, Kupferkies, Pyrargyrit, Pyrit, Quarz, Siderit, Zinkblende (Franzenau) **27**, 94, 95.
Kis-Muncsel, Comitat Hunyad, Siebenb. Cerussit, Krystallf. (Zimányi) **28**, 500.
Kleiner Schwabenberg bei Budapest. Baryt, Krystallf. (Zimányi) **28**, 501. — Kalkspath, Krystallf. (Melczer) **30**, 182. — Pseudomorphose v. Limonit n. Pyrit (Zimányi) **22**, 83.
Libethen (Libethbánya), Com. Sohl. Euchroït, Anal. (Church) **28**, 204; Krystallf. (Gissinger) **22**, 367.
Lunkány, Comitat Hunyad, Siebenb. Baryt, Krystallf. (Zimányi) **28**, 500.
Macskamező, Comitat Hunyad. Anatas, Staurolith (Mártonfi) **28**, 499.
Magura, Gebirge im Zisper Comitat. Tänit a. d. Meteoreisen, Anal. (Cohen) **24**, 645.
Mármaros. Quarz, Brech.-Expon. (Zimányi) **22**, 329.
Mesztakon, Siebenb. Mineralvork., Braunkohle (Primics) **22**, 84.
Moravicza, Comitat Krassó-Szőreny. Magnetit, magnetisches Verhalten (Abt) **28**, 633; **27**, 94; Eisenglanz, Magnetit, Pyrrhotin, specif. Magnetismus (Abt) **30**, 181; Magnetit, specif. Wärme, Leitungswiderstand (Abt, Jepure) **30**, 184.
Nagyág im siebenb. Erzgeb. Bournonit, Krystallf. (Peck) **27**, 309.
Offenbánya im siebenb. Erzgeb. Bournonit, Krystallf. (Peck) **27**, 308.
Oláh-Láposbánya, Siebenb. Bildung d. Goldseifen (Primics) **22**, 84; Mineralvork., neu Aragonit (Mártonfi) **28**, 499.
Oláhpian. Granat, Anal. (John) **24**, 646.
O-Radna = Rodna.
Oravicza, Comitat Krassó-Szőreny. Arsenkies, Krystallf., Anal. (Scherer) **21**, 365. — Pyrrhotin, Anal. (Nyiredy) **30**, 184. — Tetradymit, Anal. (Muthmann u. Schröder) **29**, 140.
Pojana, siebenb. Erzgeb. Augit, grüner, Brech.-Expon. (Zimányi) **22**, 342.
Rákos bei Budapest. Analyse einer weissen Mineralausscheidung im Opal (Loczka) **22**, 82.
Rakovac in Syrmien. Miemit, Anal. (John) **28**, 290.
Rézbánya, Comitat Bihar. Granat, Anal. (John) **24**, 646.
Rodna (Ó-Radna). Bleiglanz, Krystallf., Wachsthumserscheinungen (Franke) **30**, 663. — Dolomit, pseudomorph nach Kalkspath (Franke) **30**, 663. — Pyrrhotin, Anal. (Nyiredy) **30**, 184.
Ságh, Berg bei Szob, Comitat Nógrád. Cordierit, Korund u. Andalusit in Einschlüssen des Andesits (Szádeczky) **27**, 99.
Schlaining (Szalonak), Eisenburger Comitat. Mineralvork. (A. Schmidt) **29**, 193. — Antimonit, Vork. (Foullon) **24**, 642; (Schmidt) **29**, 193, 206. — Baryt, Vork., Krystallf. (Schmidt) **29**, 211. — Gyps, Vorkommen (Schmidt) **29**, 207. — Kalkspath, Vork. (Schmidt) **29**, 211. — Schwefel, Vork., Krystallf. (Schmidt) **29**, 197, 207. — Zinnober, Vork. (Foullon) **24**, 642; (Schmidt) **29**, 211.

b) Fundorte.

V.

Wisconsin.

X.

Y.

Z.

Zusammenstellung der Druckfehler und Berichtigungen*)

zu

der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie.

Forsetzung von Generalregister II. Seite 280—287.

Zu Generalregister II.

Seite 60 Zeile 11 v. o. lies »Krystallform und Brech.-Expon.« statt »Krystallf.«
- 74 - 24 v. u. setze: Destinezit siehe Diadochit.
- 82 - 22 v. u. lies: **14**, 272 statt **14**, 292.

Zu Generalregister III.

Seite 16 Zeile 4 v. o. ist zu streichen.
- 63 - 11 v. o. lies (Spring) **29**, 281 statt **29**, 299.
- 63 - 18 v. o. lies (Heberdey) **21**, statt **24**.
- 120 - 15 v. o. lies (Beaulard) statt (Boulard).
- 161 - 4 v. u. setze: siehe Calamin.
- 203, »Lignit« setze auf S. 202 7. Zeile v. u.
- 228 Zeile 14 v. o. lies: **25**, 583 statt 578.
- 257 - 15 v. u. ergänze: (Gemböck u. Gonnard) **29**, 313.

Zum 1. Bande.

Seite 66 Zeile 5 v. u. lies 100° 48′ statt 108° 48′.
- 578 - 16 v. o., 3 v. u.
- 579 - 8, 6, 5, 4, 3 v. u.
- 580 - 3, 4, 5 v. o.
- 581 - 6

} die ganzen Zeilen zu löschen.

- 578 - 5 v. u. lies *d* statt **d*.
- 579 - 12 v. u. - η - *η.
- 579 - 2 v. u. - *z* - **z*.
- 580 - 14 v. o. - *i* - **i*.
- 580 - 15 v. o. - *g* - **g*.
- 581 - 13 v. o. - **a* - ***a*.
- 581 - 14 v. o. - **s* - ***s*.

Zum 2. Bande.

Seite 60. Die neueingeführte Form $\delta = \Psi^3 1$ (13.4.4.) ist als unsicher zu betrachten.
- 217 Zeile 12 v. u. lies: »Es bedeute nun x (nicht α) den Winkel«.
- 290 - 7 v. o. lies $\frac{7}{5}\bar{P}\infty$(705) statt $\frac{2}{3}\bar{P}\infty$(203).
- 340 - 25 v. u. - $-\frac{4}{3}R4$ (443) statt $-4R4$ (441).

---

*) Der grösste Theil der im Nachstehenden zu Bd. I—XX mitgetheilten Correcturen ist von Prof. V. Goldschmidt in Heidelberg übernommen, der sie in seinem »Index der Krystallformen der Mineralien« Bd. I—III (1886—1891) und »Krystallographische Winkeltabellen (1897)« mitgetheilt hat.

Seite 340 Zeile 25 v. u. lies $+\frac{1}{2}\bar{P}2(\bar{2}14)$ statt $+\frac{1}{2}\bar{R}2(\bar{1}24)$.
- 340 - 21, 16, 12 v. u. lies (113) statt (111).
- 340 - 20 v. u. lies (113) $(1\bar{1}3)$ statt (111) $(1\bar{1}1)$.
- 340 - 17 v. u. - $(\bar{2}14)$ $(\bar{2}\bar{1}4)$ - (124) $(1\bar{2}4)$.
- 340 - 15 v. u. - $(\bar{2}14)$ statt (124).
- 358 - 15, 17 v. u. lies (17.0.1) statt $(1\bar{7}.0.1)$.
- 377 - 15 v. o. lies $(\bar{1}\bar{3}.0.14)$ statt (13.0.14).
- 410 - 11 v. o. - *a* statt *α*.
- 414 - 19 v. u. - Becker statt - «.
- 414 - 18 v. u. - Bücking statt - «.
- 423 - 16 v. u. - 10 statt 01.
- 519 - 5 v. o. - 0,6942 statt 0,9642.

Zum 3. Bande.

Seite 273 Zeile 15 v. o. lies 1,4265 statt 1,4621.
- 378 - 17 v. o. - 91°3′ statt 90°3′.
- 614 - 23, 24 v. o. »nach Zippe .... (bis) 2*R*« zu streichen.
- 618 - 23 v. o. lies $-\frac{5}{3}R\frac{17}{5}$ $(6.11.\bar{1}\bar{7}.9)$ statt $-\frac{5}{19}R\frac{17}{5}$ $(6.11.\bar{1}\bar{7}.19)$.
- 621 - 18 v. o. }
- 621 - 1 v. u. } lies 66 29 16 statt 61 29 16.
- 621 - 23 v. o. }
- 622 - 17 v. u. } lies 54 30 40 statt 52 30 40.
- 622 - 27 v. o. - $18.49.\bar{6}\bar{7}.20$ statt $18.49.\bar{6}\bar{7}.21$.
- 622 - 27 v. o. - $\frac{21}{20}R\frac{67}{31}$ statt $\frac{31}{21}R\frac{67}{31}$.
- 623 - 14 v. o. - $-16R$ - $16R$.
- 623 - 15 v. o. - $-25R$ - $25R$.
- 623 - 18 v. o. - $\frac{11}{7}R\frac{15}{11}$ - $\frac{11}{7}R\frac{10}{11}$.
- 623 - 18 v. o. - $\frac{5}{3}R\frac{20}{13}$ - $\frac{5}{5}R\frac{20}{13}$.
- 623 - 18 v. u. - $10R\frac{17}{15}$ - $10R\frac{17}{5}$.
- 623 - 17 v. u. - $\frac{11}{12}R\frac{10}{11}$ - $\frac{11}{2}R\frac{10}{11}$.
- 623 - 15 v. u. - $\frac{154}{3}R\frac{35}{33}$ - $\frac{154}{3}R\frac{35}{11}$.
- 623 - 8 v. u. - $\frac{1}{3}R\frac{23}{5}$ - $\frac{1}{3}R\frac{23}{25}$.
- 624 - 17 v. o. - $d^{\frac{1}{10}}d^{\frac{1}{14}}b^{\frac{1}{19}}$ statt $d^{\frac{1}{10}}d^{\frac{1}{14}}b^{\frac{1}{9}}$.
- 624 - 23 v. o. zu vereinigen mit Seite 623 Zeile 25.

Zum 4. Bande.

Seite 9 Zeile 4 v. u. lies $(\bar{1}11)$ statt (111).
- 9 - 6 v. u. - $(5\bar{4}0)$ - (540).
- 31 - 11 v. u. - 90°29′ - 89°31′.
- 282 - 14 v. o. - πt - $\pi\tau$.
- 299 - 18 u. flg. lies $-17R\,(0.17.\bar{1}\bar{7}.1)$ statt $-16R\,(0.16.\bar{1}\bar{6}.1)$.
- 434 - 17 v. o. lies (021) $2,\breve{P}'\infty$ statt (011)$,\breve{P}'\infty$.
- 431 - 17 v. o. zuzufügen $n =$ (021) $2'\breve{P},\infty$.

Zum 5. Bande.

Seite 97 Zeile 8 v. o. lies $-5\bar{P}\infty$ statt $5\bar{P}\infty$.
- 432 - 2 v. o. - $(30\bar{3}2)$ statt (3032).
- 494 - 20 lies $(\bar{1}45)\ \frac{1}{3}\bar{P}4$ statt (045) $\frac{1}{3}\bar{P}\infty$.
- 494 - 18 - $(\bar{1}23)+\frac{2}{3}\bar{P}2$ statt $(123)-\frac{2}{3}\bar{P}2$.

Zum 6. Bande.

Seite 8 Zeile 9 v. o. lies 128.20 statt 122.371.
- 207 - 11 v. o. - 53°34′ statt 54°49′.
- 348 - 6 v. o. - w statt ω.
- 394 - 12 v. o. - Mohs statt ?.
- 394 - 5 v. o. - Hausmann statt ?.
- 576 - 11 v. u. - $b:\delta$ statt $b:\sigma$.
- 576 - 10 v. u. - $b:s$ - $b:S$.
- 637 - 3 v. u. - $0P(001)$ statt $0P(101)$.

Zum 7. Bande.

Seite 96 Zeile 2 v. o. lies 1,1574 statt 0,5787.
- 96 - 2 v. o. - 1,2013 - 0,6007.
- 124 Col. 3 $\eta = (b^1 b^{\frac{1}{3}} h^{\frac{1}{2}})$ u. $o_3 = (d^1 d^{\frac{1}{3}} h^1)$ zu vertauschen.
- 124 - 3 $a_3 = (b^1 b^{\frac{1}{3}} h^1)$ u. h^3 zu vertauschen.
- 124 - 8 lies $[\bar{2}4\frac{3}{2}]$ statt $[24\frac{3}{2}]$.
- 300 Zeile 17 v. o. lies $\frac{3}{4}\breve{P}_{\frac{4}{13}} = \frac{11}{12}\bar{P}\frac{13}{4}$ statt $\frac{3}{4}\breve{P}\frac{14}{13}$.
- 372 - 11 v. u. - 38° 14′ statt 37° 46′ 25″.
- 372 - 10 v. u. - 8° 44′ - 8° 40′ 5″.
- 373 - 12 v. u. - 0,5278 - 0,528121.
- 467 - 19 v. u. - (87° 44′) - (89° 44′).
- 467 - 6 v. u. - 0,9978 : 1 : 1,0383 statt 0,9959 : 1 : 1,0387.
- 467 - 5 v. u. - 86°48′ statt 89°37½′.
- 636 - 26 v. o. - $30\bar{3}4.03\bar{3}\bar{4}$ statt $30\bar{3}1.03\bar{3}1$.

Zum 8. Bande.

Seite 243 Zeile 11 v. u. lies $\frac{1}{2}\bar{P}\infty$ statt $\frac{1}{2}\breve{P}\infty$.
- 617 - 17 v. o. - $n =$ - η.
- 617 - 19 v. u. - $(098)\frac{8}{9}\breve{P}\infty$ statt $(0.11.10)\frac{11}{10}\breve{P}\infty$.
- 617 - 5 v. u. - (098) - (0.11.10).
- 622 - 15 v. o. - $t = (034)$ - $— = (034)$.
- 652 - 18 v. o. - $(19.13.\bar{3}\bar{2}.3)$ - $(19.13.\bar{3}\bar{2}.2)$.
- 653 - 18 v. o. - 1,3504 - 1,3593.
- 654 u. 655 (Sjögren, Ref. Brögger) in allen Naumann'schen Symbolen das Vorzeichen, in allen Miller'schen das Vorzeichen des ersten Index abzuändern.
- 654 Zeile 14 v. u. lies 111, statt $\bar{1}1\bar{1}$.
- 654 - 13 v. u. - 89°41′; 89°33′ statt 90°19′; 90°27′.
- 654 - 4 v. u. - $\bar{1}10:\bar{1}12$ statt 110 : 221.
- 654 - 3 v. u. - 110 : 112 - 110 : $\bar{2}21$.
- 654 - 3 v. u. - 38°37′ - 38°27′.
- 655 - 6 v. o. - 110 - 001.
- 655 - 14 v. o. - 90°33′50″ - 89°26′10″.

Ausserdem ist wahrscheinlich zu lesen:

Seite 655 Zeile 12 v. o. lies $o:o = \bar{1}11:\bar{1}\bar{1}1$ statt $p:p = \bar{1}11:\bar{1}\bar{1}1$.
- 655 - 13 v. o. - $p:p = 111:1\bar{1}1$ - $p:p = \bar{1}1\bar{1}:\bar{1}\bar{1}\bar{1}$.

Zum 9. Bande.

Seite 78 Zeile 8 v. u. zu löschen.
- 78 - 4 v. u. lies 61°32′ statt 61°51′.
- 83 - 9 v. o. - α statt a.
- 83 - 11 v. u. - $\bar{1}.15.2$ statt $\bar{3}21$.

Seite 83 Zeile 12 v. u. lies $5\bar{9}8$ statt 382.
- 114 - 16 v. o. - $62^\circ 1'$ statt $64^\circ 54{,}5'$.
- 114 - 17 v. o. - $64^\circ 54{,}5'$ - $62^\circ 1'$.
- 114 - 16 v. o. - $70^\circ 10'$ - $70^\circ 56'$.
- 114 - 17 v. o. - $70^\circ 56'$ - $70^\circ 10'$.
- 123 - 9 v. u. - $\frac{1}{2}\breve{P}2$ - $\frac{2}{3}\breve{P}2$.
- 123 - 9 v. u. - (124) - (123).
- 127 - 13 v. u. - $\frac{2}{27}P$ - $\frac{2}{29}P$.
- 129 - 11 v. o. - g - g.
- 129 - 11 v. u. - ω - w.
- 147 - 8 v. o. - e - n.
- 154 - 9 v. u. - $113:1\bar{1}3$ - 113:113.
- 293 - 5 v. o. - (121) statt (211).
- 396 - 12 v. o. - 19.7.1 statt 19.7.2.
- 396 - 12 v. o. - 521 - 10.1.1.
- 396 - 13 v. o. - 13.7.1 - 13.7.2.
- 430 - 11 v. u. - $e(\bar{1}11)$ - $e(111)$.
- 431 - 25 }
- 431 - 23 } v. u. - $\bar{1}11$ - 111.
- 431 - 21 }
- 431 - 18 }
- 431 - 26 v. u. - $\bar{1}12$ - 112.
- 431 - 23 v. u. - $\bar{1}10$ - 110.
- 431 - 22 v. u. - $\bar{2}10$ - 210.
- 470 - 1 v. u. - 355 - 335.
- 470 Fig. 7 lies überall k statt ε.
- 471 Zeile 10 v. o. } lies k statt ε.
- 471 - 15 v. u. }
- 671 - 11 v. u. lies k^0 statt ε^0.
- 521 - 15 v. o. - e statt o.
- 593 - 6 v. u. - $(\bar{5}92)$ statt $(\bar{1}8.18.1)$.
- 593 - 6 v. u. - (12.12.1) statt (18.18.1).

Zum 10. Bande.

Seite 35 Zeile 18 v. u. lies $7\bar{P}\frac{8}{5}$ statt $7\bar{P}\frac{8}{7}$.
- 158 - 4 v. u. - $-4P\frac{4}{3}$ statt $-3P\frac{3}{4}$.
- 162 - 12 v. o. - $-\frac{16}{7}P\frac{16}{9}$ statt $\frac{16}{7}P\frac{16}{9}$.
- 171 - 14 v. u. - $-4P\frac{4}{3}$ - $-\frac{3}{2}P\frac{3}{4}$.
- 112 Figur 3 lies 263 statt 623.
- 533 Zeile 5 v. o. lies »Hüttenberger« statt Guttenberger.
- 560 - 18 v. u. - $\frac{19}{13}R\frac{13}{7}$ statt $\frac{19}{18}R\frac{13}{7}$.
- 628 - 20 v. u. - »Kirjabinsk« statt »Karabinsk«.

Zum 11. Bande.

Seite 349 Col. Groth u. Arzruni lies p' statt p.
- 349 - - - - - p - p'.
- 349 Zeile 4 v. u. — 238 — 2 v. o. — p' — p zu löschen.
- 352 - 6 v. u. lies $-\frac{28}{23}R\frac{13}{7}$ statt $\frac{28}{23}R\frac{15}{7}$.
- 352 - 5 v. u. - $-\frac{16}{17}R\frac{5}{2}$ - $\frac{16}{17}R\frac{5}{2}$.
- 354 - 5 v. u. - $-\frac{28}{23}R\frac{13}{7}$ - $\frac{28}{23}R\frac{15}{7}$.
- 367 - 13 v. o. - $(120)\infty\breve{P}2$ statt $(210)\infty\bar{P}2$.
- 513 - 14 v. u. - $\infty\breve{P}\infty$ statt $\infty\bar{P}\infty$.
- 513 - 13 v. u. - $\infty\bar{P}\infty$ - $\infty\breve{P}\infty$.
- 513 - 12 v. u. - $\frac{7}{4}'\bar{P}4$ - $\frac{7}{4}'\breve{P}4$.
- 513 - 11 v. u. - $\infty'\breve{P}3$ - $\infty'\bar{P}3$.
- 518 - 18 v. u. - $\infty\bar{P}'3, \infty\bar{P}'5$ statt $\infty\breve{P}'3, \infty\breve{P}'5$.
- 519 - 15 v. o. - $\infty'\breve{P}3$ statt $\infty'\bar{P}3$.
- 519 - 16 v. o. - $\infty'\breve{P}2$ - $\infty'\bar{P}2$.
- 520 - 11 v. o. - 100 - $1\bar{1}0$.

Seite 520 Zeile 5 v. u. lies $4,\breve{P}12$ - $4,\bar{P}12$.

- 521 - 11 v. u. - 38 1 10 - 28 1 10.

- 642 - 5 v. u. - »Mörefjord« statt Mörefjär.

- 649 - 18 v. u. - »Kyrkslätt« statt »Hyrkslätt«.

Zum 12. Bande.

Seite 447 Zeile 3 v. o. lies Phenylbrombutyrolacton statt Gebromtes Lacton.

- 448 - 1 v. o. - Phenylisooxybutyrolacton statt Phenyloxybutyrolacton.

- 508 - 17 v. o. - 7° — 7°30′ statt 7°30′.

Zum 13. Bande.

Seite 153 Zeile 15 v. o. (beidemal) Π statt π.

- 153 - 15 v. u. lies ε statt α.

- 153 - 12 v. u. - (beidemal) $\varkappa$ statt χ.

- 153 - 11 v. u. - Q statt Y.

- 153 - 11 v. u. - Q - Ω.

- 291 - 5 v. u. - $\{\bar{1}11\}$ statt $\{111\}$.

- 589 - 8 v. u. - »$\{343\} — P\frac{3}{4}$ statt $\{223\} — P\frac{2}{3}$«.

- 589 - 9 v. u. - »$\{\bar{6}81\}$ $6P\frac{3}{4}$ - $\{\bar{6}91\}$ $6P\frac{2}{3}$«.

- 589 - 20 v. u. - »1 : 1.475 : 0.906 = 0.678 : 1 : 0.614« statt »1 : 1.67 : 0.92 = 0.60 : 1 : 0.55«.

Zum 14. Bande.

Seite 45 Zeile 8 u. 16 v. o. lies »$\alpha\{313\}$« statt »$\alpha\{331\}$«.

- 160 - 3 v. o. lies »Benzylchinolin-γ-carbonsäure-betaïn« statt »Chinolinbenzylbetaïn«.

- 160 - 13 v. u. - »Benzyliden-Cinchoxinsäure« statt »Benzylcinchoxinsäure«.

- 272 - 9 v. o. - $\sigma = \{\bar{2}34\}$ statt $\{\bar{2}24\}$.

- 280 - 15 v. u. - (121) statt (013).

- 565 - 11 v. o. und 7 v. u. lies 1,14526 statt 1,4526.

- 565 - 14 v. u. lies 𝔩 statt l.

- 567 - 3 v. o. - ω' - w'.

- 567 - 5 v. u. - b' - 𝔟′.

- 567 - 5 v. u. - $-\frac{1}{2}R$ - $\frac{1}{2}R$.

- 569 - 13 v. o. - k' - k.

- 569 - 1 v. u. - 𝔪′ - 𝔪.

Zum 15. Bande.

Seite 23 Zeile 10 v. u. lies $\{3\bar{2}0\}$ statt $\{320\}$.

- 105 - 1 v. o. - $\{201\}$ - $\{102\}$.

- 279 - 16 v. o. - 75°56′ - 75°46′.

- 279 - 27 v. o. - 48°50′ - 43°50′.

- 666 - 29 v. o. - 531 statt 513.

Zum 17. Bande.

Seite 49 Zeile 1 v. o. lies $Zn_2SiO_4 + aq = \left.\begin{matrix} Zn_2 \\ Si \end{matrix}\right\} O_4 + aq$ statt $ZnSiO_4 = \left.\begin{matrix} Zn \\ Si \end{matrix}\right\} O_4 + aq$.

- 53 Fussnote lies: »durch F ersetzt« statt »durch H ersetzt«.

- 57 lies $H_2 \left.\frac{Al}{Si_2}\right\} O_8$ statt $K_2 \left.\frac{Al}{Si_2}\right\} O_8$.

- 108 Zeile 11 v. o. lies 1,8248 statt 3,33695.

- 113 - 12 v. o. - $\{201\}$ - $\{210\}$.

- 563 - 16 v. o. - $(110) : (1\bar{1}0)$ statt $(110) : (1\bar{1}1)$.

Zum 18. Bande.

Seite 281 Zeile 13 u. 14 v. o. lies $-\frac{2}{3}O\{\bar{2}05\}$ statt $+\frac{2}{3}O\{205\}$.

- 286 - 9 v. u. lies $E : \{\bar{4}31\}$ statt $E : \{\bar{4}21\}$.

Zum 19. Bande.

Seite 103 Zeile 15 v. o. lies: 60° 47′ statt 60° 27′.
- 214 - 1 u. 8 v. o. und Seite 217 Zeile 8 v. o. lies »Axe der grössten Elasticität« statt »Axe der kleinsten Elasticität«.

Zum 20. Bande.

- 266 - 19 v. o. lies: »$C_{10}H_{10}(CO_2C_2H_5)_2$« statt $C_{10}H_{10}—(CO_2C_2H_5)_2$ | $C_{10}H_{10}—(CO_2C_2H_5)_2$
- 287 - 10 v. o. lies: K_2O 8,86 statt H_2O 8,86.
- 291 - 18 v. o. - »Zeitschrift **19**, 305« statt »503«.

Zum 21. Bande.

Seite 100 Zeile 12 v. o. lies *c* u. *c′* statt *e* u. *e′*.
- 100 u. 101 setze überall da, wo die Form nur aus einer Fläche besteht ein ( ) statt { } wie auf Seite 99.
- 164 Zeile 4 v. u. lies: »Gouy« statt »M. Gouy«.
- 166 - 4 v. u. - »(in Lyon)« statt »(in ?)«.
- 166 - 4 v. u. - »Monnory« statt »M. Monnory«.
- 167 - 11 v. o. - »K^2« statt »k^2«.
- 167 - 14 v. u. - »und *K* wächst« statt »und *k* wächst«.
- 210 - 5 v. u. - »1892« statt »1872«.
- 222 - 12 v. u. zuzufügen $\cos\lambda = y_0$.
- 221 Berechnung d. Elemente. Triklines System. Nachtrag hierzu siehe Goldschmidt, Winkeltabellen S. 384.
- 257 Zeile 10 v. o. lies: »niedriger Temperatur« statt »gewöhnlicher Temperatur«.
- 262 - 14 v. o. - »a (nicht c, wie bei der gewöhnlichen . . .) statt c (nicht a. . .«.
- 325 - 15 v. o. - 342° 36′ statt 342° 46′.
- 451 - 5 v. u. statt »Fig. 3« lies »Fig. 2«.
- 584 - 1 v. o. lies »verstanden« statt »vorhanden».

Zum 22. Bande.

Seite 50 Zeile 7 von oben lies: »— 4,5°« statt »— 45°«.
- 51 in der Anmerk. muss lauten: »1894, Bd. **1**, Heft 3« statt »1893, Beil.-Bd. 9«.
- 63 Zeile 4 v. u. lies: {$\bar{1}$11} statt {111}.
- 82 - 15 v. u. - »*Cl* 60,64 59,60« statt 60,64 69,60.
- 176 - 23 v. o. - »Neumann« statt »Naumann«.
- 210 - 15 v. u. - »Aragonit an,« statt »Aragonit, an«.
- 212 - 7 v. o. - »letzteren« statt »letzten«.
- 220 - 18 v. u. ist »die Krystallisation« zu streichen.
- 221 - 2 v. u. lies »*b*« statt »*e*«.
- 223 - 10 v. o. - »Lösungen« statt »Längen«.
- 234 - 9 v. u. - »bei der Drehung um diese Axe fortbestehen« statt »bei der Drehung um die dieser Axe senkrechte Gerade fortbestehen«.
- 248 - 7 v. u. ist irrthümlich angeführt, dass in Fig. 103 des Werkes von Michel Lévy die optische Axenebene mit der Axe n_m 137° statt 90° bilde. Es war hierbei vorausgesetzt, dass die Figur eine stereogrammatische Projection sei, während in Wirklichkeit eine andere, sonst nicht übliche Projectionsart vom Verf. angewendet wurde. Der Irrthum erklärt sich daraus, dass unter sphärischer Projection gewöhnlich doch die stereographische verstanden wird, und dass Herr Michel Lévy, welcher im allgemeinen Theile seines Buches ebenfalls von letzterer Gebrauch macht, nirgends erwähnt, dass er in den Figuren 79 u. folg. eine andere Projectionsart zu Grunde legte. E. v. Fedorow.
- 271 - 9 v. u. lies: »einer zweiten Modification« statt »einer Modification.
- 279 - 13 v. u. ergänze: »(Ebenda 68, und Compt. rend. 1891, **112**, 446)«.
- 297 - 17 v. u. ergänze: »(Ebenda 86—90 u. Compt. rend. 1891, **112**, 677)«.
- 298 - 4 v. u. lies: »enthalten« statt »enthelten«.

Seite 298 Zeile 22 v. u. lies: »welches« statt »weches«.
- 324 - 19 v. o. - »20° C.« statt »12° C.«
- 346 - 20 v. o. - »$x_{21} = \frac{k_0^{II} k_0^{I}}{g_0}$« statt »$\frac{k_0^{II} k_0^{II}}{g_0}$«.
- 365 - 5 v. o. (in der Tabelle lies: »Kante: ∞R« statt »Kante ∞R:«.
- 433 - 15 v. u. lies: 1,029 statt 0,972.
- 461 - 17 v. u. - $a = \{100\}$ statt $a = \{001\}$.
- 485 - 4 v. o. - »derber Pyroxen« statt »derber Pyrop«.
- 492 - 6 v. u. - ist die Summe der Analyse 99,93 statt 90,93.
- 518 - 5 v. o. in Formel (b) setze: »$\frac{\omega_\mu}{\omega_\nu} \cdot \frac{\chi_\nu}{\chi_\mu} = \frac{m}{n}$« statt: »$\frac{\omega_u}{\omega_\nu} = \frac{\chi_\nu}{\chi_\mu} = \frac{m}{n}$«.
- 525 - 3 v. o. lies: »Phosphoratom« statt »Phosphatatom«.
- 525 - 18 v. u. - »$4(KH_2PO_4)$« statt »$4(KH_4PO_4)$«.
- 616 - 4 v. o. - »Rhodizit« statt »Rhodozit«.

Zum 23. Bande.

Seite 38, 15, 53, 54, 57, 58, Correctur zu diesen Seiten siehe Bd. 25, 86, 87.
- 66 Zeile 7 v. o. lies: »und die Schichten von Garnet Hill und Cowen Hill einschliessend« statt »einschliesslich der Schichten von Garnet Hill und ....«
- 74 - 10 v. o. - $\frac{\frac{1}{3}P2}{4}$ statt $\frac{\frac{1}{4}P2}{4}$.
- 75 - 15 v. u. - »unsymmetrisch« statt »monosymmetrisch«.
- 77 - 13 v. o. - »konnte eine basische und prismatische Spaltbarkeit ...« statt »konnte weder eine basische, noch eine prismatische Spaltbarkeit ...«
- 79 - 18 v. o. - »$b : 2a : c$« statt »$a : b : c$«.
- 81 - 1 v. o. - »zur schwachen Rothgluth« statt »zur Rothgluth«.
- 83 - 13 u. 22 v. o. lies: »m_2« statt »m_2«.
- 83 - 12 v. o. lies: »$- n_2$« statt »n_2«.
- 84 - 10 v. u. - »54° 45'« statt »54° 43'«.
- 85 - 6 v. o. - »3,168'« statt »3,165'«.
- 86 - 14 v. u. - »zu Hydroxyl zeigt, dass diese Silicate beträchtlich schwanken« statt »zu Hydroxyl, resp. das dieser beiden Silicate, schwankt beträchtlich«.
- 89 - 1 v. o. - »(I. Typus)« statt »(II. Typus)«.
- 90 - 15 v. o. - »2,05« statt »2,06«.
- 91 - 9 v. u. - »0,591 : 1,458 ...« statt »0,591 : 0,458 ...«.
- 93 - 10 v. o. - »$c : \delta$« statt »$c : e_5$«.
- 97 - 22 v. o. - »stimmen in keinem einzigen Falle ...« statt »stimmt nicht in irgend einer einfachen Weise ...«
- 114 - 8 v. u. - »Einsprenglingen von Feldspathkrystallen« statt »Feldspathkrystallen ...«
- 115 - 8 v. o. - »$h : h = (120) : (\bar{1}20)$« statt »$h : h = (120) : (1\bar{2}0)$«.
- 115 - 8 v. o. - »59° 55'« statt »59° 35'«.
- 117 - 10 v. o. - »43° 1'« - »42° 1'«.
- 123 - 14 v. o. - »102° 25'« - »102° 55'«.
- 123 - 17 v. u. - »$p\{111\} - P$« statt »$p\{111\} P$«.
- 126 - 20 v. u. - »zu den zwei Mittellinien« statt »zu den Mittellinien«.
- 127 - 13 v. u. - ergänze: $e\{302\}$.
- 139 - 7 v. o. - Ferraris statt Ferrario.
- 139 - 3 v. u. - $\lg p_0$ statt $\operatorname{tg} p_0$.
- 141 - 4 v. u. - ${}^1s{}^2s$ statt s^1s^2.
- 141 - 1 v. u. - ${}^3s{}^4s$ - s^3s^4.

Seite 147 Zeile 22 v. u. lies: 73°12′ statt 74°40′.
- 147 - 20 v. u. - »sechs« statt »sieben«.
- 147 - 18 v. u. ist $f = \frac{1}{2}0\{203\}$ zu löschen.
- 147 - 2 u. 1 v. u. lies: Nr. 12, 13, 14, Fig. 9, 10, 11 statt Nr. 11, 12, 13, Fig. 8, 9, 10.
- 184 - 18 u. 19 v. o. lies (101) statt (010).
- 276 - 4 v. u. lies: »Störungen der pyroëlektrischen Constanten, sowie der Schwankungen in der Lage der pyroëlektrischen Pole« statt »Störungen der pyroëlektrischen Pole«.
- 346 - 15 v. u. - $\{\bar{5}12\}$ statt $\{512\}$.
- 356 - 19 v. o. - (304) statt (403).
- 356 - 20 u. 21 v. o. lies (403) statt (304).
- 477 - 16 v. u. lies $\{\bar{4}03\}$ statt $\{403\}$.
- 492 - 12 v. u. - »**15**, 206« statt »**15**, 106«.
- 501 - 9 u. 5 v. u. lies: $Na_2CH_2N_4.O_4.H_2O$ statt $CH_4N_4O_5.Na_2$.
- 501 - 8 v. u. }
- 502 - 11 v. u. } lies: $Na_2CH_2N_4O_4.2H_2O$ statt $CH_4N_4O_5Na_2.H_2O$.
- 505 - 11 v. u. lies: »1893, **14**, 49« statt »1892, **14**, 49«.
- 506 - 6 v. u. - »L. Mcl. Luquer« statt »L. Mc. J. Luquer«.
- 506 - 5 v. u. - 1892, **18**, 286 statt 1892, **8**, 286.
- 509 - 5 v. o. - »E. T. Dumble« statt »E. J. Dumble«.
- 509 - 11 v. u. - »T. Ulke« statt »J. Ulke«.
- 579 - 1 v. o. - »$\begin{matrix}CH_2CO\\CH.JCO\end{matrix}>NH$« statt »$\begin{matrix}CH_2CO\\CHJO\end{matrix}>NH$«.
- 579 - 13 v. o. - »81°54′« statt »91°54′«.
- 579 - 9 v. o. - »$v = \{22\bar{1}\}$« statt »$o' = \{22\bar{1}\}$«.
- 579 - 7 v. u. - »$o = \{111\}$« statt »$o' = \{111\}$«; ferner »v auftritt« statt »o' auftritt«.
- 579 - 5 v. u. - »v« statt »o'«.
- 580 - 25 v. o. - »Pentaërythrit« statt »Pentaerythrit«.
- 583 - 1 v. o. - »2°,07« statt »2°,7«.
- 583 - 10 u. 11 v. o. lies: »Seherr-Thoss« statt »Seherr-Toss«; Zeile 3 v. u. ebenso.
- 610 - 12 v. o. lies: »Cs_2HgBr_4« statt »Cs_2AgBr_4«.
- 628 Register, Uranothallit lies 166 statt 167.

Zum 24. Bande.

Seite 149 Zeile 8 v. u. lies: »Elvan von Cathedral, Gwennap, Cornwall« statt »von Elvan Gwennap, Cornwall«.
- 149 - 7 v. u. - »Elvan von Iremoor Bridge« statt »von Irremoor Bridge«.
- 154 - 15 v. o. - »Anorthit« statt »Adular«.
- 198 - 20 v. u. - »H. B. Kosmann« statt »K. Kosmann«.
- 367 - 2 v. u. - »welchen einige dilut« statt »welchen dilut«.
- 369 - 11 v. u. - »Lösungsmittel« statt »Lösungen«.
- 377 - 12 v. u. - »einlagern« statt »auflagern«.
- 388 - 6 v. u. - »Aggregate« statt »Krystalle«.
- 388 letzte Zeile lies: »0,08 mm« statt »0,8 mm«.
- 429 Zeile 20 v. o. lies: 67°54′ statt 68°54′.
- 614 - 26 v. o. unter b. lies: »32, 12« statt »33. 12«.
- 616. Zu »E. Jannettaz, ein neues Ellipsometer« ist hinzuzufügen: Nach einer späteren Notiz des Verfs. (Bull. soc. fr. min. **16**, 205) kann die Schwierigkeit, welche bei der Beobachtung der beiden Bilder dadurch entsteht, dass sie, in Folge der schiefen Incidenz polarisirt, ungleiche Helligkeit haben, beseitigt werden durch Einfügung eines dünnen Gypsblättchens, dessen Hauptschnitt 45° mit dem des doppeltbrechenden Prismas bildet.

Seite 623 Zeile 25 v. o. lies: »MgO 0,69« statt »MgO 0,96«.
- 623 - 28 v. o. - »100,11« statt »100,38«.
- 623 - 36 v. o. - »0,35 *Fe*« statt »0,35 *Cu*«.
- 638 - 11 v. o. - »Laudamin« statt »Landamin«.
- 643 - 25 v. o. - »42« statt »48«.
- 644 - 29 v. o. - »NiO 2,97« statt »NiO 2,79«.
- 660 - 2 v. o. - »207« statt »205«.

Zum 25. Bande.

Seite 3 Zeile 11 v. u. lies: »vicinale Formen (*mnO*)« statt »(*mmO*)«.
- 20 - 9 v. o. - »L. McI. Luquer« statt »L. Mc J. Luquer«.

Zu Seite 46 Nr. 18 der Tabelle bemerkt Herr Zimányi, dass er kein besonderes Axenverhältniss der Krystalle vom Berge Dobogó berechnet habe, weil die Krystalle nicht von genügend tadelloser Beschaffenheit waren, sondern seinen Berechnungen das unter Nr. 19 angeführte Axenverhältniss der Krystalle von Perticara nach A. Schmidt zu Grunde gelegt habe.

Seite 92 Zeile 7 v. u. lies: »Collo« statt »Callo«.
- 101 - 17 v. o. - »Kalk- u. Thon-« statt »Talk- u. Thon-«.

Zu Seite 271 Zeile 1 von oben bemerkte Herr Zimányi, dass die Form $\{\bar{2}05\}$ nicht neu, sondern bereits 1893 von ihm am Azurit von Laurium beobachtet und mit *J* bezeichnet worden sei (s. diese Zeitschr. **21**, 87).

Seite 273. Die unter »Typus 2« beschriebenen und Taf. V, Fig. 30 abgebildeten Krystalle waren sehr unvollkommen und stark zersetzt. Seitdem fand der Verf. Zwillinge derselben Ausbildung, welche eine Correction der Stellung jener ermöglichten: das »scheinbare Makropinakoid«, *a* in Fig. 30, ist darnach ein Flächenpaar des Prismas $m\{110\}$.

- 280 Zeile 26 v. o. lies: »Cameron, District von Nipissing« statt »Cameron-District von Nipising«.
- 281 Auszug H lies: »J. E. Wolff« statt »T. E. Wolff«.
- 281 Zeile 25 v. o. lies: »1893, **16**, 227—233« statt »1893, **16**, Nr. 12«.
- 287 - 2 v. o. - »Abukuma« statt »Abukama«.
- 291 - 21 v. o. - »$CoS_2 . NiS_2 . CoSb_2 . NiSb_2$« statt »$CoS_2 . NiS_2 . CoSb . NiSb$«.
- 313 - 2 v. o. - »Leucit« statt »Brucit«.
- 313 - 13 v. o. - »Absorption« statt »Dispersion«.
- 383 - 14 v. o. - »$(NH_4)_2$« statt »$(NN_4)_2$«.
- 421 - 13 v. u. - »Mineral« statt »Minera«.
- 421 - 2 v. u. - »gesteinen« statt »gesteien«.
- 428 - 2 v. u. - »3 ccm« statt »3 cm«.
- 436 - 2 v. o. - »Svanbergit« statt »Swanbergit«.
- 468 - 11 v. o. - »im« statt »m«.
- 530 und Taf. VII muss die Ueberschrift lauten: »F. L. Ransome« statt »F. H. Ransome«.
- 530 Zeile 3 des Textes lies: »Tiburon« statt »Tiburn«.
- 531 - 4 v. o. lies: »F. L. Ransome« statt »F. H. Ransome«.
- 567 und Seite 571 an mehreren Stellen lies: »Orthobenzoësäuresulfinid« statt »Orthobenzoësäuresulfimid«.
- 609 Zeile 2 v. u. lies: »H. B. Kosmann« statt »K. Kosman«.
- 610 - 6 v. o. - »$3(CaB_4O_7 . 3H_2O) . CaO . 3H_2O . 3(MgB_4O_7 . 3H_2O) MgO . 3H_2O$« statt »$3(CaB_4O_7) 3H_2O . CaO . 3H_2O . 3(MgB_4O_7) 3H_2O . MgO . 3H_2O$«.
- 610 - 11 v. o. - »$Mg_7B_{16}Cl_2O_{30}$« statt »$Mg_{17}B_{16}Cl_2O_{20}$«.
- 610 - 13 v. o. - »H. B. Kosmann« statt »K. Kosman«.
- 611 - 10 v. o. - »1893, **52**, 11« statt »1893, **52**, 12«.
- 616 - 16 v. o. - »J. Fromme« statt »J. Fomme«.

Zum 26. Bande.

Seite 31 Zeile 18 v. o. lies: »Skurruvaselv« statt »Skunuvaselv«.
- 43 - 1 v. o. - »Norwegen« statt »Schweden«.
- 46 - 3 v. u. (Anmerk.) lies: »1889, **2**, 497« statt »1889, **2**, 437«.
- 99 - 16 u. 15 v. u. lies: »muss dieses gesetzt werden = 0,6780 : $\frac{1}{2}$: 1,1926« statt »muss dieses durch .... 1,1882«.
- 107. Ueber den Aufsatz von Le Chatelier erschien eine Kritik von Küster in Zeitschr. f. physikal. Chemie 1894, **15**, 86.
- 189f. Zu E. Schulze, Ordnung der Mineralien u. s. f. ist zu bemerken, dass die Accente an den Zahlen die Stellung des betr. Elementes im periodischen Systeme andeuten: ' in der 1., " in der 2. Abth. der grossen Periode, kein Accent bed.: in der kleinen Periode.
- 190 4. Kl. lies: »Pyrochroit« statt »Pyrochlorit«, »Arsate, Stibate, Chromate, Mangate, Ferrate« statt »Arsite, Stibite« u. s. f. und in der 3. Unterkl. ergänze: »Alunete (3). Korund $AlOO_2Al^3$)« und »Plumbete (4''). Mennige $PbO_4Pb_2^4$)«.
- 191 lies: »Manganete« statt »Manganite« und »Hausmannit $MnOO_2Mn$«. »19. O. Ferrete (8'). Hämatit $FeOO_2Fe^3$)« st. »Hausmannit $MnOO_2Mn_2O$«.
- 191 - »Sulfarsate, Sulfostibate u. s. f.« statt »Sulfarsite etc.« »29. O. Selenate« fallen fort.
- 215 Zeile 1 v. u. lies: »404« statt »272«.
- 229 - 19 v. o. - »Neues Jahrb. f. Min. etc. Beil.-Bd. **10**, 422—423« statt »Zeitschrift f. wissensch. Mikroskopie«.
- 336 - 11 v. u. - »350—351« statt »330—331«.
- 555 - 15 v. o. - »A_{13}« statt »$A_{\mathfrak{Z}1}$«.
- 557 - 8 v. o. - »α_1^2« statt »α_2^2«.
- 603 - 2 v. o. - »1893« statt »1894«.
- 604 - 2 v. u. - »1894« statt »1874«.
- 634 - 17 v. o. (letzte Zeile der Analyse) lies: »2,8720« statt »0,8720«.

Zum 27. Bande.

Seite 41 Zeile 8 v. o. u. f. lies: »v. d. Marck« statt »v. d. Mark«.
- 50 - 4 v. u. (Anmerk.) lies: »C. R. 1876« statt »1877«.
- 55 - 15 v. u. lies: »$x\{311\} + \frac{3O3}{2}$« statt »$x\{3\bar{1}1\} + \frac{3O3}{2}$«.
- 100 - 13 v. u. Band **17**, Jahrg. **20**.
- 101 - 6 v. o. lies: »S. 55—57« statt »54—57«.
- 107 - 10 v. u. - »Fulgurite« statt »Fulguriten«.
- 110 - 7 v. u. - »J. A. Ippen« statt »G. A. Ippen«.
- 115 - 15 v. o. - »wiederbestimmt« statt »wiederbtesinnt«.
- 432 - 14 v. o. ist die Summe der Analyse II u. III »99,75 u. 100,08« statt 100,10 u. 100,61«.
- 568 - 11 v. o. lies: »Texas, Lancaster Co., Pennsylvanien« statt »Lancaster, Texas«.
- 608 - 2 v. u. - »μ« statt »u«.
- 620. Benzoylbromthymochinonoxim ist nach der neuerdings erschienenen Dissertation von P. J. Stroesco, Rech. s. le form. crist. d. Thymochinones substit. etc. Gén. 1896, nicht triklin, sondern monoklin, daher die Beschreibung dieses Körpers bei Gelegenheit des Referates über letztere Arbeit durch eine neue ersetzt werden wird. Die S. 618 u. 619 gegebenen Beschreibungen des Acetyljodthymochinonoxim und des Bromthymochinon konnten auf Grund jener neueren Publication in der Correctur noch richtig gestellt werden und weichen daher mehrfach von dem referirten Original, in welchem sie ebenfalls fehlerhaft bestimmt waren, ab.
- 627 Zeile 12 v. o. lies: »*Te*« statt »*Fe*«.
- 631 - 3 v. u. - »$a:c = 1:0{,}9328$« statt »$a:c = 0{,}9328$.

Seite 631 Zeile 17 v. o. lies: »(11$\bar{1}$):(001) = — *52° 32'« statt »(11$\bar{1}$):(001) = — —
- 636 - 1 v. o. sind »Beobachtet« und »Berechnet« verwechselt.
- 647 - 3 v. o. lies: »94,437« statt »94,407«.
- 647 - 4 v. o. - »100« statt »130«.
- 648 - 4 v. u. - »C. Klein« statt »G. Klein«.
- 648 - 3 v. u. - »G. Klement« statt »C. Klement«.
- 657 letzte Zeile lies: »538« statt »533«.

Zum 28. Bande.

Seite 25 Zeile 14 v. o. lies: »$\frac{p-1}{2-p}$« statt »$\frac{p-1}{p-2}$«.
- 200 - 2 v. o. - »1895, **30**, 455—465« statt »1895, **30**, 245«.
- 200 - 7 v. u. - »1896, **31**, 246—250« - »1895, **31**, 196«.
- 202 - 20 v. u. - »Paraiso, Sierra Almagrera« statt »Paraiso«.
- 202 - 21 v. u. - »Quiroguit« statt »Quirogit«.
- 202 Anmerk. muss lauten: »die betr. Gruben befinden sich in der Sierra Almagrera«.
- 208 Zeile 12 v. u. lies: »Uebergang« statt »Ueberga«.
- 203 - 13 v. u. - »und« statt »un«.
- 208 - 14 v. u. - »weil« - »we«.
- 212 - 10 v. u. - »$5CaO$, $3Sb_2O_5$, $2TiO_2$« statt »$3TiO_2$«.
- 213 - 10 v. o. - »schwefelgelb« statt »sehwefelgelb«.
- 217 - 9 v. o. - »F. H. Hatch« statt »J. H. Hatch.«
- 220 - 7 v. o. - } »New South Wales« statt »New Wales«.
- 221 - 20 v. o. - }
- 241 - 19 v. u. - »Salpetersäurelösung« statt »Salpeterlösung«.
- 249 - 1 v. o. - 59° 38' statt 59'' 38'.
- 253 Tabelle, 3. Ziffernzeile lies: »— | — | « statt »63° 18' | 63° 24'«.
- 256 - 2. u. 3. Ziffernzeile lies: »— | —« statt »38° 42' | 38° 48'«
»— | —« - »91° 6' | 91° 12'».
- 258 Zeile 11 v. o. lies: »nachgerechnet« statt »umgerechnet«.
- 258 Tabelle, 2. Ziffernzeile lies: »— | —« statt »38° | 91°«.
- 314 Zeile 6 v. u. lies: »Orten« statt »Arten«.
- 502 Analyse des Babingtonit lies: »Al_2O_3 1,98« statt »1,91«
»Totalsumme 100,02« - »100,00«.
- 506 Zeile 6 v. o. lies: »N. Sahlbom« statt »N. Sahlbohm«.
- 512 - 25 v. u. - »1896, **58**, 469« statt »1896, **18**, 469«.
- 526 - 4 v. o. - »$4Na_2Al_2Si_2O_8 + 5H_2O$« statt »$5Na_2Al_2Si_2O_8 + 4H_2O$«.
- 606 - 18 v. o. - »$c:\mu$ = (001):(136)« statt »$c:u$«.
- 606 - 22 v. o. - »$c:\nu$ = (001):(133)« - »$c:v$«.
- 619 - 11 v. u. - »Servino« statt »Seervino«.

Zum 29. Bande.

Seite 130 Literatur lies: »Wien 1897« statt »1896«.
- 138 Tabelle IV lies: »a = 1,3493« statt »a = 1,9493«.
- 138 Zeile 4 v. u. lies: »100« statt »110«.
- 145 Structurformel lies: »$Bi\equiv$« statt »$Bi\equiv$«.
- 158 Zeile 8 v. o. lies: »1895, 533« statt »1895, **28**, 533«.
- 159 - 1 v. u. - »1895, 243« - »1895, **12**, 243«.
- 164 - 10 v. u. - »Prag 1895, XV« statt »Prag 1895«.
- 169 Totalsumme der Analyse lies: »102,30« statt »102,10«.
- 211 Zeile 1 v. u. lies: »Johns Hopkins« statt »John Hopkins«.
- 255. Zu der Ueberschrift ist zu bemerken, dass Langbeinit nicht der erste Vertreter der tetraëdrisch-pentagondodekaëdrischen Klasse unter den Mineralien ist, sondern nach Miers (siehe diese Zeitschr. **22**, 305) der Ullmannit (L. J. Spencer).
- 297 Zeile 6 v. u. lies »Fe_2S_4Cu« statt »FeS_4Cu«.
- 353 - 2 v. o. ergänze: »$e\{120\}$ ist nur scheinbar vorhanden und wie $d\{110\}$, durch Oscillation von $c\{210\}$ u. $a\{100\}$ hervorgebracht,

Seite 358 Zeile 13 lies: »die ungarischen Krystalle« statt »der ungarische Krystall«.
- 404 - 1 - »van der Kolk« statt »von der Kolck«.
- 412 - 6 v. o. lies: »findet sich in« statt »findet in sich«.
- 418 - 3 v. o. - »Paterson, N. Jersey« statt »Patterson«.
- 602 - 1 v. o. - »Bromwasserstoff« statt »Bremwasserstoff«.
- 669 - 22 v. o. - »589« statt »689«.

Zum 30. Bande.

Zu Seite 89 Zeile 9 v. u. ist hinzuzufügen, dass Moissan (Compt. rend. 1897, **124**, 653) das oberflächliche Umwandlungsproduct des elektrischer Entladung unterworfenen Diamanten in der That als Graphit erkannt hat, welcher in seiner Beständigkeit dem bei 3600° im elektrischen Bogen erhaltenen ähnlich war.
Seite 167 Zeile 2 des Textes lies: »Durkee« statt »Durken«.
- 177 - 14, 15 lies: »welche bis auf 2% über Nacht wieder aufgenommen wurden« statt »wovon fast 2% über Nacht . . .«
- 177 - 6 v. u. lies: »schwer« statt »leicht«.
- 183 - 21 lies: »Mokattam« statt »Mokkatam«.
- 184 - 7 - »Summe 99,75« statt »93,75«.
- 202 - 18 - »Ebenda 1890—91, **26**, 811—826« statt »537«.
- 210 - 5, 6 lies: »nach Graham bei 535°« statt »280«.
- 210 - Anmerk. 5) lies: »Phil. Mag. 1835 [3], **6**, 421«.
- 223 - 10 v. u. lies: »SO_3« statt »SO_2«.
- 241 - 10 v. o. - »wir« statt »wi«.
- 313 - 17 v. u. - »Aluvium« statt »Eluvium«.
- 318 - 11 v. o. - »ist« statt »fst«.
- 318 - 12 v. o. - »feldspath« statt »ieldspath«.
- 333 - 10 v. u. - »proportional« statt »proportiona«.
- 343 - 20 v. o. - »isotropen« statt »homogenen«.
- 352. Berichtigung zu dem Aufsatze über Phenakit von H. Bäckström. Die k. sächsische Mineralien-Niederlage in Freiberg ersucht zur Berichtigung der im Anfange des Aufsatzes sich befindenden Angabe Folgendes mitzutheilen: Der von Hintze erwähnte Phenakitkrystall von Kragerö wurde schon 1892 von obiger Niederlage entdeckt. Erst nach fünf Jahren (1897) gelang es, mehr von dem Minerale zu bekommen; die damals an die Mineralien-Niederlage gelangten Sendungen wurden als Phenakit und nicht als »Bergkrystall« erworben, wie in Folge falscher Auffassung der Hintzeschen Notiz angegeben ist.
- 353 Zeile 5 v. o. } lies: »$r\{22\bar{1}\}$« statt »{221}«.
- 356 - 3 v. u. }
- 388 - 2 v. u. lies: »0,8% *As* u. 0,3% *Tl*« statt »5% *As* u. 0,3 *Te*«.
- 389 - 17 v. u. ergänze: »abgesehen vom Wassergehalt«.
- 392 - 8 v. u. } lies: »Merrill« statt »Merill«.
- 394 - 1 v. o. }
- 397 - 11 v. o. lies: »Ottawa 1894« statt »1896«.
- 409 - 15 v. o. - »Gew. 3,332« statt »3,322«.
- 409 - 16 v. o. - »Na_2O« statt »NaO_2«.
- 416 - 16 v. u. - »48 dem Mischungsgesetze« statt »48 Mischungsgesetze«.
- 473 - 16 v. o. - »dass er das Krystallpulver in einer Flüssigkeit« statt »dass er sie in eine Flüssigkeit«.
- 505 - 11 v. o. - »0,00025 u. 0,0005« statt »0,0025 u. 0,005«.
- 615 - 21 v. o. - »Oltschenalp« statt »Oeltschenalp«.
- 646 - 8 v. o. - »worauf dann das gleiche Salz . . .«
- 682 - 9 v. o. - »Apatit, polarisirte Fluorescenz 620« statt »220«.
Tafel V fehlt links oben für die kleine △ Fläche der Buchstabe *l* und rechts hinten neben *w* der Buchstabe *k*.

Fortsetzung der Berichtigungen und Ergänzungen

zum Repertorium d. min. u. kryst. Literatur 1891—1897 v. E. Weinschenk. Leipzig 1899.

S. 8 Z. 3 v. o. l. J. A. Antipow (Chemiker d. geolog. Comité in St. Petersburg).
S. 9 Z. 3 v. o. l. S. Arrhenius (Prof. d. Chemie a. d. Univ. Stockholm).
S. 10 Z. 19 v. o. l. K. Thaddéeff († in Aachen).
S. 13 Z. 12 v. o. l. N. Barbot de Marny († in Tiflis).
S. 15 Z. 18 v. u. l. G. Bartalini (Prof. Min. fr. Univ. Ferrara, früher in Florenz).
S. 22 Z. 20 v. u. l. G. F. Becker (U. S. Geol. Surv. S. Francisco).
S. 24 Z. 6 v. u. l. M. Belowsky (Dr. ph. Assistent a. min. Mus. Berlin).
S. 26 Z. 11 v. u. l. Ch. P. Berkey (Priv. Doc. Min. Univ. Minneapolis, Minnesota).
S. 32 Z. 24 v. u. l. A. Blytt (Prof. Botanik Univ. Christiania).
S. 32 Z. 10 v. u. l. G. Bodländer (Prof. Chemie Techn. Hochsch. Braunschweig).
S. 33 Z. 10 v. o. l. G. Boeris (in Mailand, Mus. Civ.).
S. 33 Z. 1 v. u. l. Anmerk. ergänze: »im Anhang S. 353«.
S. 38 Z. 20 v. u. l. R. Brauns (Prof. Min. Univ. Giessen, früher in Marburg u. Karlsruhe).
S. 39 Z. 7 v. u. l. Fürst A. Prosorowsky-Golitzin (Cons. geol. Cab. Univ. St. Petersburg).
S. 59 Z. 17 v. o. l. A. H. Chester (Prof. Min. Coll. New Brunswick, N. J.).
S. 59 Z. 1 v. o. l. »Mil. Med.-Akad.« statt »Militärakad.«.
S. 72 Z. 3 v. o. l. A. Dannenberg (Prof. . . .).
S. 74 Z. 23 v. o. l. W. Dawson († . . .).
S. 77 Z. 11 v. u. l. M. S. Dinic (in Constantinopel).
S. 84 Z. 1 v. o. ergänze: (in Genf).
S. 87 Z. 3 v. u. l. R. Emden (Priv. Doc. Phys. Techn. Hochschule München).
S. 88 Z. 6 v. u. l. C. Engler (Prof. Chem. Techn. Hochschule Karlsruhe).
S. 89 Z. 19 v. o. l. H. Erdmann (Priv. Doc. Chem. Univ. Halle a. S.).
S. 91 Z. 9 v. o. zu O. C. Farrington ergänze: »früher in Washington«. Demselben Autor gehört auch die unter O. W. Farrington angeführte Arbeit an, daher Zeile 19 zu streichen ist.
S. 93 Z. 15 v. u. l. Zeitschr. f. Kryst. **26**, 225—261 statt Ebenda 225—261.
S. 93 Z. 13 v. u. l. Zeitschr. f. Kryst. **25**, 349—351 statt Ebenda 349—351.
S. 105 Z. 26 v. o. l. A. Gadolin († in St. Petersburg).
S. 107 Z. 14 v. u. l. († in Dresden) statt (in Dresden).
S. 110 Z. 3 v. u. l. († in Berlin) statt (in Berlin).
S. 114 Z. 18 v. o. l. H. Golliez (Prof. Min. Univ. Lausanne).
S. 124 Z. 13—11 v. u. die hier angeführte Arbeit gehört zu C. A. Hering S. 134.
S. 139 Z. 11 v. u. l. C. H. Hitchcock (Prof. Geol. Min. Dartmouth Coll. Hanover, N. H.).
S. 141 Z. 22 v. u. l. H. Höfer (Prof. Min. Geol. Bergakad. Leoben, Steiermark).
S. 145 Z. 13 v. o. l. E. O. Hovey (in New York, Nat. Mus.).
S. 145 Z. 3 v. u. l. (Staatsgeol. in Houghton) statt (in Houghton).
S. 148 Z. 3 v. u. l. J. P. Iddings (Prof. Min. Petrogr. Univ. Chicago).
S. 151 Z. 13 v. u. l. C. Istrati (Prof. Chem. Univ. Bukarest).
S. 153 Z. 20 v. u. ergänze: †.

Fortsetzung der Berichtigungen und Ergänzungen.

S. 160 Z. 13 v. o. l. J. Joly (Prof. Geol. Min. Univ. Dublin).
S. 163 Z. 19 v. o. l. F. Katzer (Berging. in Serajewo).
S. 172 Z. 9 v. o. l. T. Klobb (Prof. Chem. Univ. Nancy).
S. 179 Z. 1 v. o. l. F. W. Küster (Prof. Chem. Bergakad. Clausthal a. H. früher Univ. Breslau).
S. 179 Z. 10 v. o. l. N. Kulibin (Präs. d. Bergconsil. St. Petersburg).
S. 184 Z. 14 v. o. l. G. E. Ladd (Prof. Min. School of Mines, Univ. of Missouri, Rolla, Mo.).
S. 184 Z. 20 v. o. l. A. Lagorio (Dir. d. Polytechn. Warschau).
S. 185 Z. 3 v. u. l. A. C. Lane (Staatsgeol. Lansing, Mich., früher in Houghton).
S. 190 Z. 16 v. u. l. M. C. Lea (in Philadelphia).
S. 190 Z. 3 v. u. l. G. Lebedow (in St. Petersburg).
S. 208 Z. 17 v. u. ergänze: »Ausz. Z. **32**, 5. Heft.«
S. 212 Z. 1 v. u. ergänze: Cust. d. min. Mus. Berginst. an Stelle von A. Lösch, s. S. 209).
S. 225 Z. 18 v. o. l. C. Montemartini (in Rom, früher in Turin).
S. 228 Z. 13 v. o. l. **28**, 505 statt **28**, 544.
S. 229 Z. 3 v. u. i. W. Müller (Prof. Min. techn. Hochschule Charlottenburg).
S. 232 Z. 17 v. o. l. G. B. Negri (Prof. Min. Univ. Genua) statt A. Negri († Dec. 1896 in Padua).
S. 233 Z. 16 v. u. l. »R. de Neufville s. A. Arzruni im Anhang S. 351«.
S. 238 Z. 16 v. o. l. »E. Oddone (in Pavia)« statt »E. Odonne«.
S. 239 Z. 13 v. u. l. J. P. O'Reilly (Prof. Min. R. Coll. Sc. Dublin).
S. 240 Z. 14 v. u. l. W. C. Robert Austen (in London).
S. 240 Z. 9 v. u. l. P. Ototzky (in St. Petersburg).
S. 250 Z. 10 v. o. l. A. H. Phillips (Priv. Doc. Min. Univ. Princeton, N. J.).
S. 260 Z. 12 v. o. l. C. Rammelsberg († 28. Dec. 1899).
S. 269 Z. 16 v. u. l. C. Riva (Priv.-Doc. Assist. Min. Univ. Pavia).
S. 271 Z. 9 v. o. l. G. von Romanowsky (in St. Petersburg).
S. 283 Z. 9 v. u. ergänze nach »Arzruni«: im Anhang S. 351 (woselbst fälschlich »Schneider« steht).
S. 284 Z. 5 v. u. l. Arch. sc. phys. nat. 1895 (3) **34**, 477—491. Eclog. geol. helv. 1894, **4**, 361—375.
S. 284 Z. 3 v. u. l. G. C. Schmidt (Dr. ph. in Erlangen).
S. 298 Z. 8 v. o. l. W. J. Sollas (Prof. Geol. Univ. Oxford, früher in Dublin).
S. 301 Z. 12 v. u. l. J. Ssamoilow (in Moskau) ist identisch mit J. Samoilow (S. 278); die betr. Arbeit ist ref. Z. **32**, 5. Heft.
S. 313 Z. 1 v. o. l. K. Thaddéeff († 16. Oct. 1899 in Aachen).
S. 315 Z. 20 v. o. l. F. Tognini († in Pavia).
S. 319 Z. 16 v. o. l. G. Tschernik (in Iwangorod, Gouv. Lublin).
S. 322 Z. 18 v. o. l. S. Uroschewitsch = S. Urošević (Prof. Min. Hochsch. Belgrad).
S. 331 Z. 14 v. u. l. B. Walther (in Hamburg).
S. 337 Z. 8 v. o. l. P. N. Wenjukow (Prof. Geol. Univ. Kiew).
S. 339 Z. 5 v. o. l. O. Wiener (Prof. Phys. Leipzig, früher in Giessen).
S. 342 Z. 15 v. u. l. A. Winkelmann (Prof. Phys. Univ. Jena) u. R. Straubel (in Jena).
S. 345 Z. 19 v. u. l. S. Wulff (Prof. Min. Univ. Warschau, früher in Kasan).
S. 348 Z. 15 v. o. l. »siehe« statt »und«.
S. 348 nach Z. 22 ergänze: »Zemjatschensky s. Semjatschensky«.
S. 350 Z. 7 v. o. l. Zujevič statt Zujewik.
S. 351 Z. 9 v. o. l. A. Arzruni, A. Schmelcher (statt »Schneider«) und R. de Neufville.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

